

# MEXIKO

## *Whales of Guerrero Research Project*

Das langfristige Ziel dieses Projekts ist es, in Guerrero an der Pazifikküste Mexikos, eine verantwortungsbewusste Einstellung der Menschen für den Ozean zu entwickeln, und zwar durch die öffentliche Beteiligung an der Forschung, durch Bildungsmaßnahmen, durch die Förderung des Ökotourismus und den Aufbau von Mitwirkungsmöglichkeiten der lokalen Bevölkerung.



Ein Bericht von Katherina Audley

Wir haben eine 300-stündige Untersuchung des Meeressäugers in Partnerschaft mit der Gemeinde durchgeführt, wobei wir nur lokale Mitarbeiter und Ressourcen in Barra de Potosí, Guerrero, SW Pazifik Mexiko, einsetzen. Wir trainierten 43 Reiseleiter und Fischer, führten gezielte Gemeindeführer durch, arbeiteten mit Gemeindeführern zusammen, schenken Unterrichtsprogramme an zwölf Schulen, veranstalteten wöchentliche Nachmittagsworkshops und ein dreimonatiges Kulturaustauschprogramm zwischen den USA und Mexiko, produzierten gedruckte Publikationen und Karten für Touristen und Gemeindeführer und sorgten für eine globale Reichweite. Unsere saisonalen Daten wurden analysiert und die Ergebnisse mit 44 mexikanischen und internationalen Agenturen, Institutionen und Organisationen geteilt.

Unsere erste Aufgabe bestand darin, die Bewohner über die Wale in den lokalen Gewässern und die marine Artenvielfalt zu informieren. Dazu verfolgten wir diese Ansätze:

1. Vom 2. Januar 2017 - 18. März 2017 gab es wöchentlich nach der Schule Workshops und Schulprogramme.
  - 90% der 785 Studenten haben nach Abschluss des Programms 80-100% der Quizfragen korrekt beantwortet
2. Organisation einer Einführungsveranstaltung und „Adoption“ von Walfischen.
  - 20 Wale wurden am 10. März 2017 individuell benannt und „adoptiert“ angenommen
3. Vom 22. bis 23. Januar 2017 gab es einen Walbeobachtungsworkshop für 56 Personen.
  - Eine spätere Umfrage zeigte das hohe Niveau einer sicheren Walbeobachtung und

Zufriedenheit der Workshop-Teilnehmer. Es wird 43 ausgebildete Whale-Watch-Guides in der Region geben.

4. Stärkung der Citizen Science durch die Anleitung eines Whale-Spotting-Netzwerks.
  - das Whale-Spotting-Netzwerk ist stabil. Eine um 70% erhöhte Teilnahme war zwischen dem 6. Januar und dem 18. März 2017 zu verzeichnen.



Projektleiterin Katherina Audley veröffentlicht die Zahl der Sichtungen auf einem Poster und wird dabei von den Kindern des Dorfes beobachtet.

5. Erleichterung des interkulturellen Wissenschaftsaustauschprogramms zwischen amerikanischen und mexikanischen Schülern.
  - die Fähigkeit zur sicheren Walbestimmung wurde durch den Highschool-Fluke-Matching-Wettbewerb von Januar bis Juni 2017 um 100% gesteigert. Die interkulturelle Beziehungen wurden zwischen zwei bilingualen Klassen mit insgesamt 75 Schülern gestärkt.

Die zweite Aufgabe bestand darin zu belegen, dass die gesammelten Daten nützlich sind und das weltweite Verständnis verbessern und ökologische Initiativen zum Schutz der Wale stärken.

1. Eine öffentliche 300-stündige Buckelwal-Studie wurde in Zusammenarbeit mit der lokalen Bevölkerung durchgeführt.
  - das vierte Studienjahr konnte abgeschlossen werden und Material für Bildung/Information bereitgestellt werden.

2. Übersicht über die Datenlage
  - Alle Studiendaten wurden zusammengestellt und korrigiert.
3. Übermittlung der Daten an Regierungs-, Wissenschafts- und Forschungsagenturen
  - Die Daten wurden an insgesamt 44 Agenturen übermittelt
4. Präsentation der Daten auf der Konferenz der Society for Marine Mammalogy im Oktober 2017 und für die Society for Conservation Biology, auf den Konferenzen der American Cetacean Society und Important Protected Marine Mammal Areas in den Jahren 2017 und 2018.
  - Die Daten wurden im November 2017 auf der Konferenz „Protected Marine Mammal Area“ vorgestellt. Drei Abstracts wurden für die Präsentation auf der Society for Marine Mammalogy Conference im Oktober 2017 angenommen und drei Teammitglieder werden daran teilnehmen.

Die dritte Aufgabe bestand darin, Touristen und Nichtansässige über Meeresbewohner zu informieren.

1. Täglich veröffentlichte Karten und Informationen und aktuelle Daten in sozialen Medien
  - - Die Karten mit den Walsichtungen und Informationen wurde in vier Häfen, an zentralen Treffpunkten und in den sozialen Medien täglich aktualisiert.
2. Bildungsmaterialien sollten bis zum 15. Januar 2017 erarbeitet und bis zum 17. März 2017 verteilt werden.
  - - Informationsschriften und Lehrmaterialien wurden entworfen, gedruckt und zu den geplanten Terminen verteilt. Über 500.000 Personen erhielten Informationen über Radio, Fernsehen, die Printmedien und soziale Medien sowie andere Rundfunkanstalten. Über 200.000 Touristen, Community-Mitglieder und Schüler und Studenten lernten direkt durch die Teilnahme am Programm, das vom 2. bis zum 17. März 2017 stattfand.
3. Austausch der Daten mit mindestens 44 internationalen Regierungsbehörden, gemein-

nützigen Organisationen, Medienkontakten, Universitäten, Forschungs- und Wissenschaftseinrichtungen.

- Die Daten wurden mit mindestens 44 internationalen Regierungsbehörden, gemeinnützigen Organisationen, Medienkontakten, Universitäten, Forschungs- und Wissenschaftseinrichtungen geteilt.

**Förderungszeitraum:**  
Dezember 2016 - Juli 2018

**Fördersumme 2017:**  
3.000 US\$

**Projektpartner:**  
Katherina Audley, Project Director  
Whales of Guerrero Research Project  
9815 N. Syracuse Street,  
Portland, OR 97203 USA  
Project Location:  
Barra de Potosí, Guerrero, SW Pacific México