

**Socotra**

سُقُطْرَى *Suqutṛā*

Island of the dragon's blood



**Expeditionsbericht**

von der jemenitischen  
Märcheninsel SOKOTRA 2019

Von Carlos Zanutelli, Nov. 2022

Sokotra – Island of the dragon's blood

# Kurzportrait Sokotra

# Sokotra – die Märcheninsel 2019





# Socotra – Landkarte

- Seit Homer–Zeiten (vor 2800 Jahren) Märchen umworbene, mystische Drachen – Insel
- Im Mittelalter durch beste Qualität von Weihrauch und Drachenblut (Heilmittel, Farbe) bekannt
- Seit 2005 UNESCO – Weltkulturerbe (Biosphärenreservat)
- Gehört zu JEMEN wo seit Jahren Krieg herrscht, faktisch seit Intervention der UAE im April 2018 militärisch und politisch von ihnen kontrolliert.



# Socotra – Hauptstadt HADIBO

- Hauptinsel 3625 km<sup>2</sup> ,  
42'000 Einwohner
- Emiratis von UAE kaufen das Land  
auf, Einheimische verlieren Kontrolle  
über ihre Insel
- Das Gegenstück zu Galapagos -  
wegen endemischer Flora & Fauna
- In letzten Jahren zweimal von zwei  
Zyklonen schwer beschädigt
- Wegen halb-frei lebenden Ziegen  
und wachsender  
Menschenpopulation sind die  
Biotope stark bedroht



Sokotra – Island of the dragon's blood

# Reisebericht

Zürich Kloten – Istanbul – Kairo – SEYOUN – Sokotra



# Flughafen SEYOUN (JEMEN Festland)



**TURKISH AIRLINES** 14:30 ZRH → 19:25 IST  
2 St. 55 Min. Direkt

**TURKISH AIRLINES** 07:55 IST → 09:10 CAI  
2 St. 15 Min. Direkt

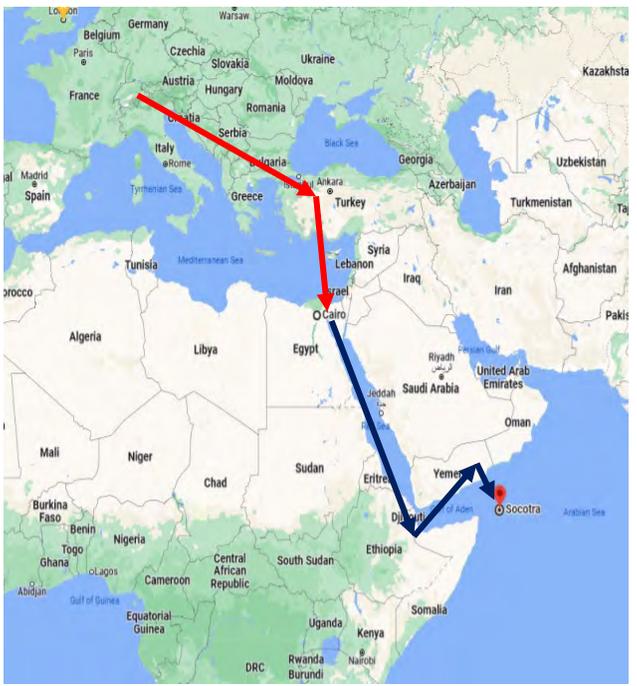
## Yemenia

Cairo (02.00am) – Seyun or Aden – Socotra (8.45am)



## Tolle Neuigkeiten:

**NEU** fliegt Emirates  
& Air Arabia  
**DIREKT**  
ABU DHABI –  
SOKOTRA (2H)  
(Jemen Flüge eingestellt)



## Flughafen SOKOTRA



# Traditionelles Sokotra Dinner

- Expeditions-Kollegen
- mit Einheimischen Begleitern bei einer etwas rustikalen, jedoch gut schmeckenden Mahlzeit – Fisch und Reis, Salat von lokalen Tomaten und Limetten





Unsere Absteige – bewog mich dann bald ins Nachbarhotel 4\* Summer Land Hotel aus/resp. einzuchecken



Vertrauen in andere Personen zu haben ist eine sehr wichtige Eigenschaft.

... der Barber beherrschte sein Handwerk ausgezeichnet.



Wenn krank oder verletzt:

- auf Sokotra gibt es eine sehr gute Krankheitspflege... (Spital Sheik Khalifa)
- dank den an der Insel (wie auch immer) interessierten Nachbarländern







Sokotra – Island of the dragon's blood

**Geheimnisvolle ,  
zauberhafte  
Pflanzenwelt**



# Drachenblutbaum

Dragon blood tree/*Dracaena cinnabari*

- Symbol von Sokotra
- Seltsames Aussehen mit schirmartiger Form
- Sieht aus wie eine schwer gepackte Krone
- Wasserspeicher, kann durch die Luft x-fach mehr Wasser in Boden abgeben als die lokale Umwelt an Regenwasser speichern kann.
- Bäume sind 100erte Jahre alt, Schätzung schwierig, keine Ringe



# Herausforderungen

- Klimatische Veränderungen , kann immer weniger Wasser speichern, weil sich Meer immer mehr erwärmt, Temperaturen steigen. (Zyklon 2015 zerstörte 1/3 aller Bäume)
- Ziegen (auf 1 Beduinen / Bauern kommen 4 Ziegen) welche die jungen Sprösslinge abfressen.
- Von 60-100 Dracaena spezien , D. Cinnabari ist einer von nur sechs Spezien welche zu einem Baum werden.
- Wachsende Population, Touristen, Holzschlag, Überweidung gibt Druck auf die Vegetation
- Austrocknung des Archipels, Habitat dadurch seit 2008 45% verringert
- Einsammeln des Harzes, Holz für Bienenstöcke.

## Verbreitung

- Der Baum blüht im März, die Blüten wachsen am Ende des Geästes, Reifung 5 Mo
- Seine Früchte sind fleischige Beeren, welche 1-4 Samen beinhalten. Wechseln die Farbe von Grün zu schwarz, resp. Orange sobald sie reif sind.
- Die Beeren werden von den Vögeln gefressen und so werden die Samen dann verteilt. Auch die Beeren verströmen ein tief rotes Harz, Drachenblut.

# Dragon blood tree/Dracaena cinnabari

- Name kommt von roter Flüssigkeit, die wie Drachenblut aussieht
- Saft sickert auf natürliche Weise aus Brüchen und Wunden in der Rinde.
- *Flüssigkeit hat mehrere Funktionen*
- für medizinischen Zweck
  - Antiseptikum
  - Behandlung von Tumoren, Zellheilung,
  - Stimulans, Zahnpaste
- Farbstoff für Töpfereien, Wolle, Lippenstift
- (im 18th Jahrhundert Lack für Violinen-Hersteller)



# Märchen , Mythen

- In arabisch nennt man den Baum Dam al-Akhawain resp. «Das Blut der beiden Brüder»
- Die Folklore besagt, dass der erste dieser Bäume am Ort der beiden Brüder Darsa & Samha wuchs, welche sich bis zum Tod bekämpften.
- Eine andere Überlieferung aus Indien besagt, dass der Baum einem Bluts-Tropfen eines Drachens entsprang, als er mit einem Elefanten kämpfte, den Elefanten hinter dem Ohr biss (dort wo der Rüssel nicht hinkam) , das ganze Blut aussaugte, dann der Elefant auf den Drachen fiel, ihn zermalmte und es um beide geschehen war.
- Heute ist die Hochebene Firmhin/Diksam halb Wald , halb Drachen-Friedhof.





# Boswellia

## Weihrauchbaum

- Der Ursprung von Frankincense, Weihrauch ist der getrocknete Wundsaft der Baumes.
- Weihrauch war im Mittelalter eine sehr kostbare Handelsware und das wichtigste Produkt, das aus Sokotra von den Einheimischen ausgeführt und gehandelt wurde





# Myrrhe

(Commiphora)

# Aloe

jawiyon/  
socotrine



Die Myrrhe aus Sokotra ist die Königin aller Myrrhe-Arten.

Der Duft ist einzigartig.

Medizin: Entzündungshemmend, Antibakteriell.

Gehört zu den wichtigsten Heilpflanzen auf Insel.

Pulverförmiges Harz bei Kindern mit Magenschmerzen in warmer Milch/Wasser verabreicht.

Sie hat ein rotbraunes leuchtendes Aussehen, ähnlich einem transparenten Karneol (Schmuckstein).

Aloe Saft ist ein Heilmittel gegen Hämorrhoiden und Darmstörungen.

Unter den 100 verschiedenen Aloe Typen ist jene in Socotra jene die effektiv Heileigenschaften besitzen soll.



# Gurkenbaum

*Dendrosicyos socotranus*

- Endemische Art
- Wegen Riesenwuchses und flaschenartiger Form wird ihm ein seltsames und eigenartiges Aussehen nachgesagt
- Wegen des zylindrischen und geschwollenen Stammes auch als Flaschenbaum bezeichnet
- Glatte, feste Stämme und aussergewöhnlich wenig hängende Äste.
- Meist ca. ein Meter breit und zwei Meter lang
- Herzförmige Blätter, dicke, raue Oberfläche, die von winzigen Stacheln umgeben ist.
- Blüten sind gelb
- Die Pflanze kann für medizinische Zwecke zur Behandlung von Krankheiten wie Diabetes, Harnwegsproblemen verwendet werden und bei Leberprobleme.
- Nützlich für Zier- und Ernährungszwecke.



Bilimbi



# Akazienbaum

(Acacia sp.)

Wenige Pflanzen haben doch den Weg nach Sokotra aus anderen Teilen der Welt gefunden.

Hier die Gattung Acacia, häufig im Horn von Africa, wie auch Arabien anzutreffen.

Wurzeln treiben bis 40m in den Boden, um an tiefe Grundwasserschichten zu kommen.

Der Baum wächst sehr langsam, hartes Holz, sehr beliebt als Feuerholz, brennt lange und heiss.

# Wüsten-Rose (Adenium)



- Stammsukkulente fast immergrüne Pflanzen
- Wachsen als Sträucher und bilden verdickte Stämme (Caudex) aus
- Wächst so seltsam um sich zwischen Felsen festzukrallen.
- Erreichen Wuchshöhen von bis 5 Meter und Stammdurchmesser bis 2 Meter
- Wachsen langsam und können mehrere hundert Jahre alt werden
- Die spiralig angeordneten und gehäuft am Triebende stehenden Laubblätter sind ledrig, ungeteilt und ca. 5-15 cm lang.
- An endständigen Blütenständen sitzen die Blüten.
- Wegen dem dickeren , bauchigen Stamm kann sie viel mehr Wasser speichern als ihre Artgenossen auf dem arabischen Festland.
- Besucher des 19Jahrhundert fanden sie einfach nur hässlichster Baum der Schöpfung
- In seinen heimischen Regionen wird der Pflanzensaft als Bestandteil zur Herstellung von Pfeilgiften aber auch Heilmedizin verwendet.



Sokotra – Island of the dragon's blood

# Tierwelt

# Das Socotra Chamäleone

- Endemisch auf der Insel Sokotra
- Von mystischem Ursprung: nicht eng verwandt mit keinem Chamäleone der umgebenden Regionen (Arabien und Horn of Africa)
- Es ist das grösste terrestrische Wirbeltier auf der Insel





Die Interaktion mit den Chamäleons und den Einheimischen ist immer sehr interessant ...

... der Preisträger:

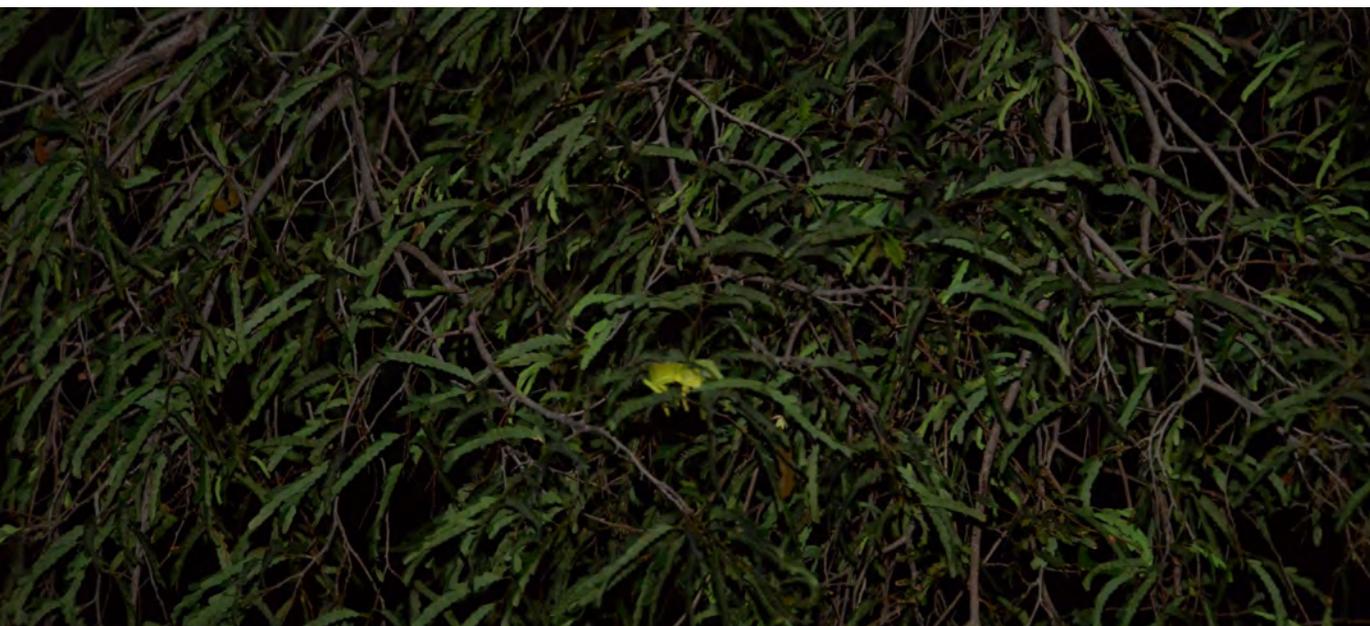
für das erstgefundene Chamäleon setzte ich eine SWATCH Automatic IRONY aus.

(sicher umweltfreundlicher als seine Batterie-Casio)



Die Chamäleons  
sind einfach:  
wunderschön  
hochinteressant  
faszinierend !

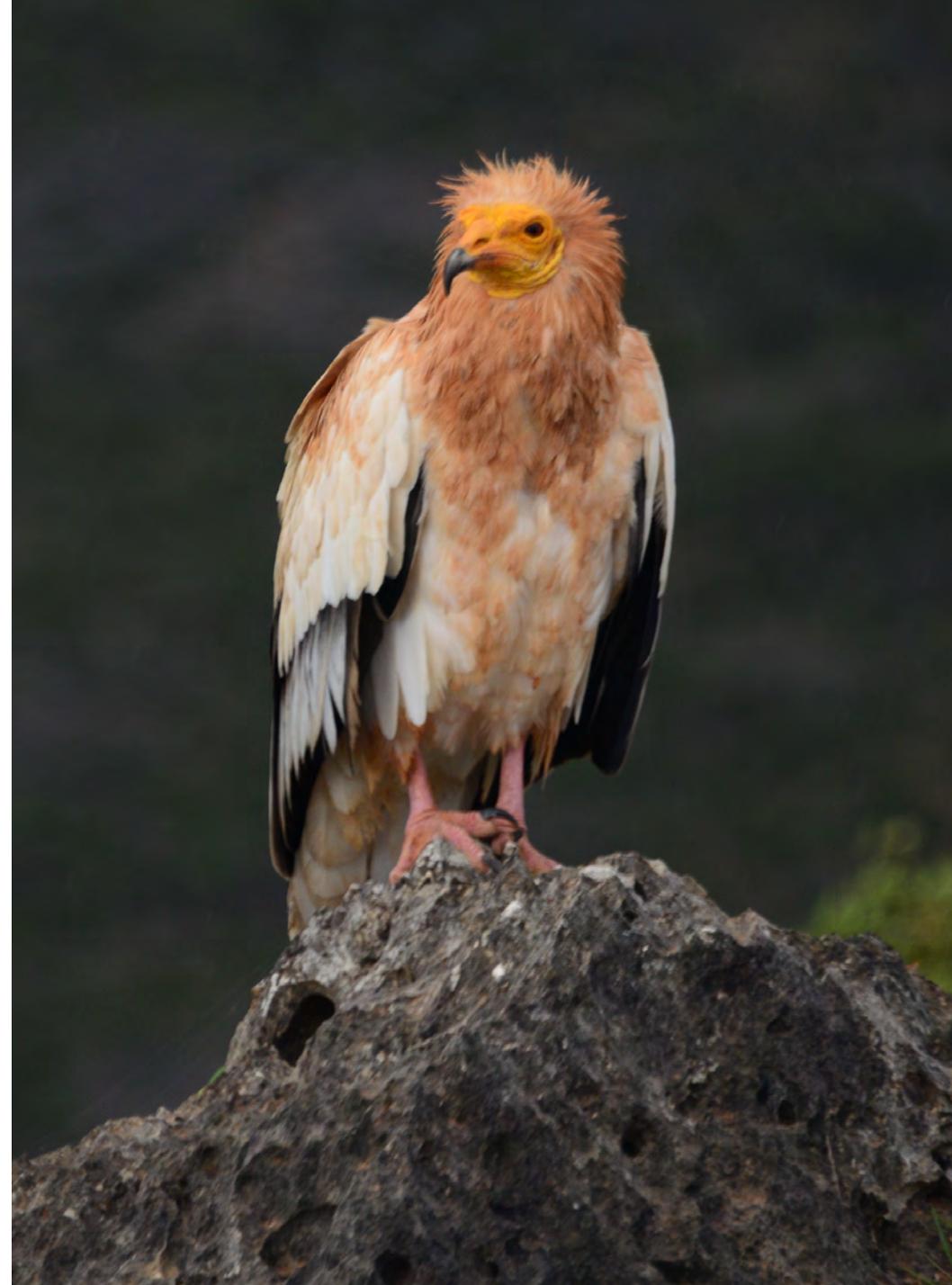






# Der Sokotranische Geier

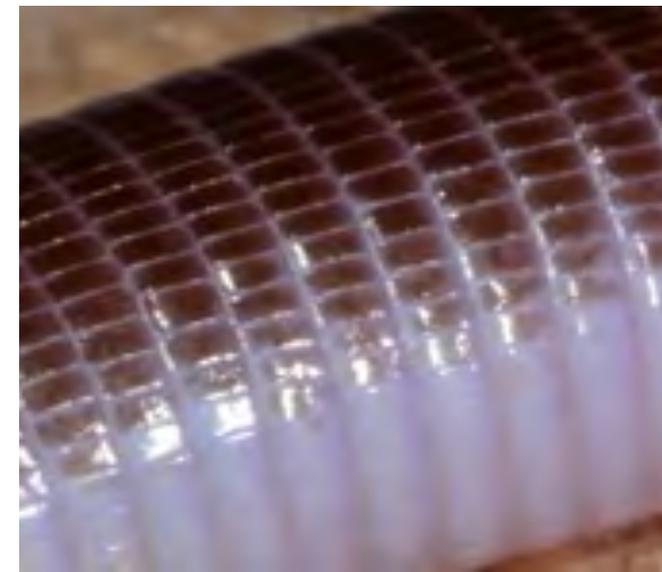
- auf Sokotra der grösste Vogel
- Majestätische Form des ägyptischen Geiers mit oranger Färbung
- Häufig überall auf der Insel
- Nicht scheu
- Nimmt eine wichtige Rolle im Abfallabbau ein, Entsorger, Kadaver-Verputzer



# Die Sokotranische Doppelschleiche

*Pachycalamus brevis*

- Eine der Höhepunkte der Expedition
- Die in Erde wühlenden, sehr versteckt lebenden Doppelschleiche wurden gefunden und fotodokumentiert
- Beinlose Echsen



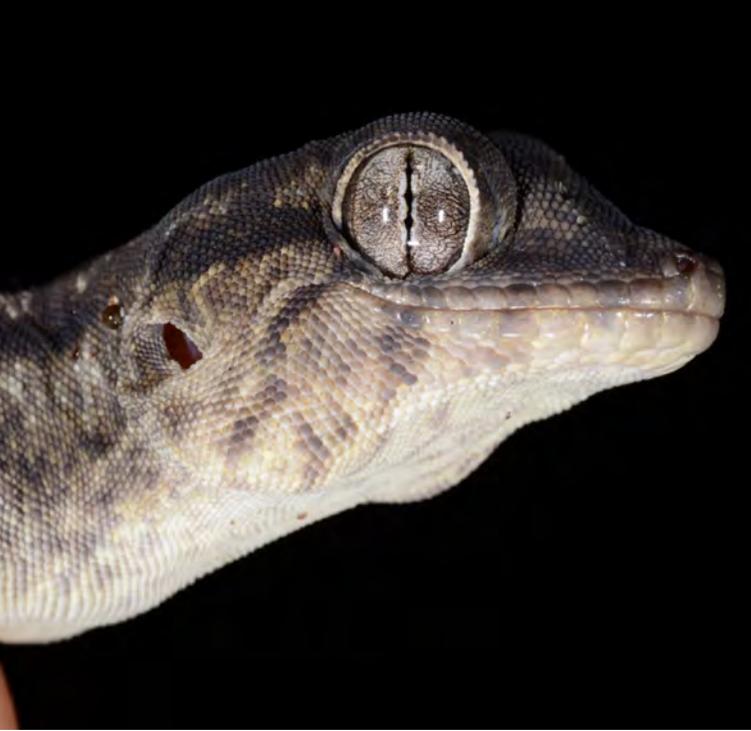
Die giftigsten Tiere der Insel sind:

Die wirbellosen Skorpione

Tausendfüssler

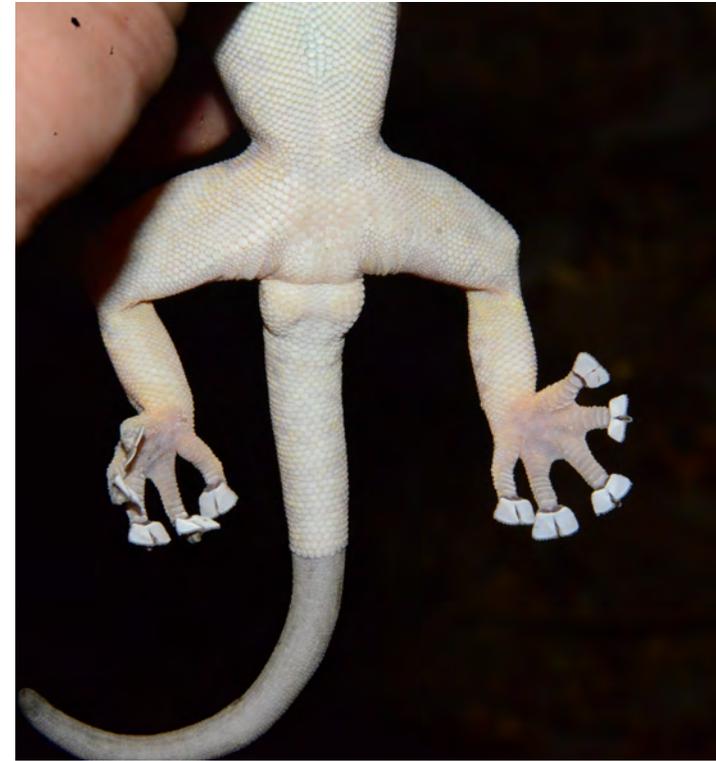
...jedoch ist keine von denen für Menschen gefährlich





# Haemodracon riebeckii

- ...auf Sokotra, der grösste Gecko
- Die gesamte Gattung ist nur auf der Insel Socotra mit zwei Arten repräsentiert



# Pristurus obsti

- Eine der seltensten Arten der Geckos in der Welt
- Bewohnt Überreste von Mangroven und Tamarisksen im Osten der Insel Socotra
- Wurde erst von ein paar Jahren entdeckt und beschrieben



# Sokotranische Haustiere

- Kamel
- Kuh
- Ziege
- Schaf
- Esel



# Die sokotranische Ziege

- auf Sokotra, der grösste Bestand von Heimtieren
- Sie leben halb-wild
- Segen für die Einheimischen wegen Fleisch und Milch
- Das Memento (Menetekel, Vorboten kommenden Unheils) der Insel wegen dem Abfressen von Vegetation, inkl. jungen Drachenbäumen, die nicht nachwachsen können



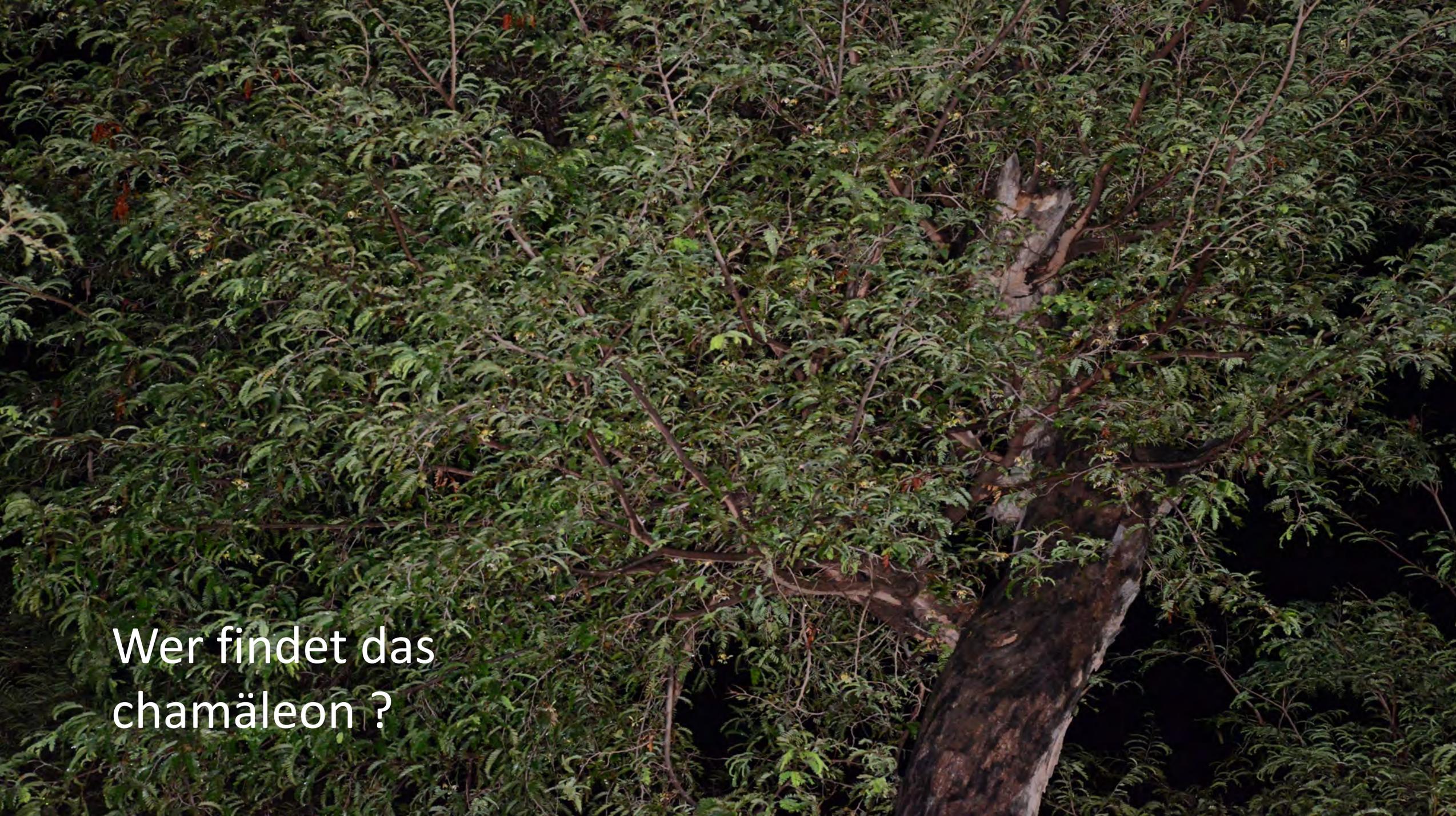
Sokotra – Island of the dragon's blood

# Landschaft und Impressionen







A photograph of a dense forest. In the foreground, a large, dark, textured tree trunk is visible, extending from the bottom right towards the center. The rest of the image is filled with a thick canopy of green leaves and branches, creating a complex, layered appearance. The lighting is somewhat dim, suggesting a shaded forest environment.

Wer findet das  
chamäleon ?





Eine besondere Rolle spielte die Insel während des Kalten Krieges. Die seit 1967 unabhängige und mit dem Ostblock befreundete Demokratische Volksrepublik Jemen (Südjemen) erklärte die Insel aus strategischen Gründen zum militärischen Sperrgebiet. Kriegsschiffe der Sowjetunion führten im Mai 1980 auf Sokotra ein amphibisches Landemanöver durch, zwei Staffeln sowjetischer Suchoi-Bomber wurden dort stationiert

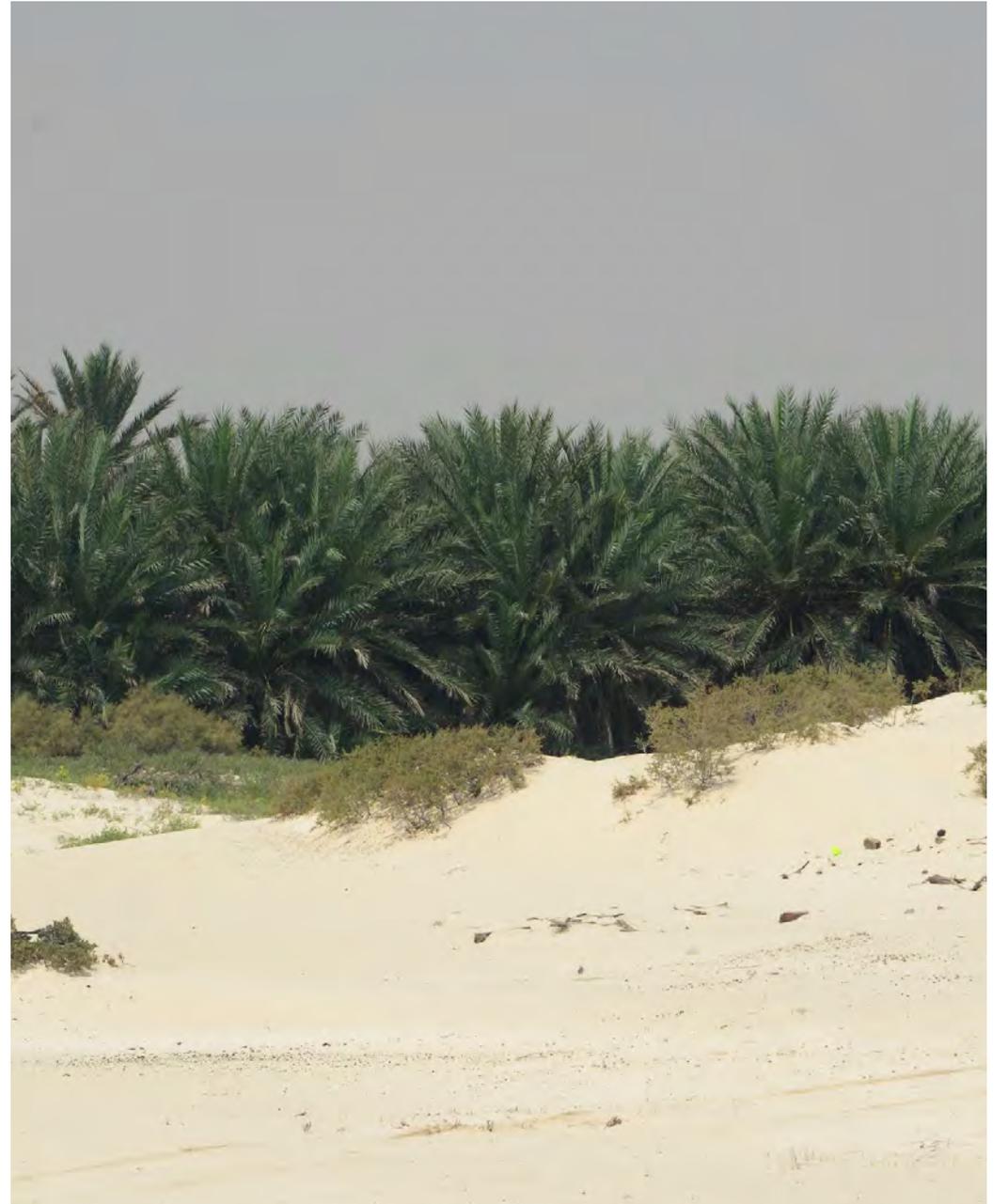














ALI Yahya Ali  
Umwelt- & Naturschützer, Reiseleiter  
Mobile/WhatsApp +967 770 126 974



Saeed Alfian  
Lehrer, Reiseleiter  
Mobile / WhatsApp +967 771 919 383

<https://www.chameleons.info/en/>

PETR NECAS

\*18.11.1969 in Tschechien

Herpetologe mit tiefer Liebe und grosser Leidenschaft für Chamäleons, verbrachte 30 Jahr damit, Europa, Afrika Madagaskar, die arabische Halbinsel, Indien und die USA zu bereisen, um sie dort zu in der Natur und Gefangenschaft zu studieren.



Sokotra – Island of the dragon's blood

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit.**

Carlos Zanotelli