



Die weltweit größte und artenreichste Schildkröten-Erhaltungszuchtstation in Graz

Gemeinnütziger Zoo | Wissenschaftliches Institut | Forschungseinrichtung | Schildkrötenerhaltungszucht | Tierheim & Auffangstation



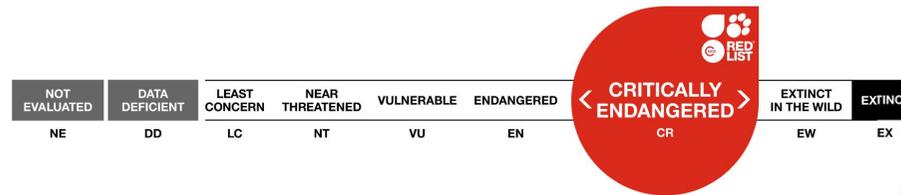
Ein paar einzigartige Fakten über Turtle Island

210 Schildkrötenarten an **4** Standorten

37 Arten der 50 am stärksten gefährdeten Schildkrötenarten

17 der 19 Arten der zwei am stärksten bedrohten Gattungen (*Batagur* & *Cuora* - nirgendwo sonst!)

2500 Schildkröten insgesamt

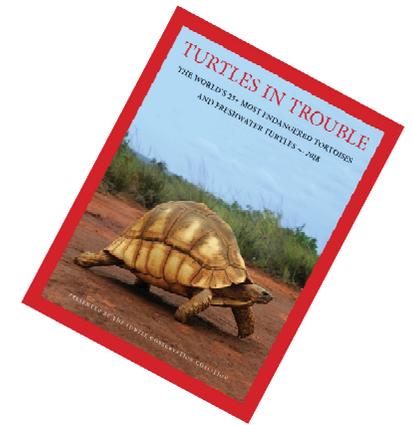


800 Exemplare der beiden am stärksten gefährdeten Gattungen

Erfolgreiche Reproduktion von mehr als **170** Arten

Vermehrung von **35** der Top 50 gefährdeten Arten

Vermehrung von **14** der kritischen 19 Arten, darunter **3** in der Natur ausgestorbene Arten



Warum menschliche Obhut und nicht einfach Schutz der Lebensräume?



In freier Wildbahn ausgestorben (z. B. *Cuora mccordi* & *Cuora aurocapitata* - beide vermehren sich bei uns)



Jagddruck durch hohen Handelswert (die meisten *Cuora*-Arten, *Vijayachelys* und viele andere)



Unbekannte natürliche Verbreitung (*Cuora zhoui*: nur von chinesischen Lebensmittel- und Tiermärkten bekannt)

Dies sind einige der Probleme, die den Erwerb von Lebensräumen als Schutzmaßnahme einschränken. Dies erfordert Zuchtprojekte in menschlicher Obhut mit einem ausreichenden Genpool, der als Basis für künftige Wiederansiedlungsprojekte dient.

Unsere Projekte



Batagur baska

Wiederansiedlung in die Natur -
Bangladesch, Indien



Cuora zhoui

Schwierigst zu züchten, Exkursionen um
ihren natürlichen Lebensraum zu finden -
Vietnam, China



T.g.buxtoni/perses: Untersuchung der Systematik
(Taxonomie) dieser Giganten des Hochlandes an
der Iranischen Grenze - Südtürkei, Iran



Erforschung der Artenvielfalt der *Testudo*
graeca and *T. hermanni* - Südeuropa,
Kaukasus, Nordafrika



Emys orbicularis eiselti

Genetisch einzigartigste Emys, letzter Nachweis vor
10 Jahren, Feldforschung um überlebende Exemplare zu
finden - Grenze Türkei - Syrien



Cyclanorbis elegans

Das Nubische Phantom
Eine winzige Reliktpopulation, lebt in
einem unzugänglichen Gebiet,
Erstellung einer Erhaltungszuchtgruppe
- Süd Sudan, Uganda

und noch mehr Projekte...



Chelodina mccordi

Neue Hoffnung auf Roti Island -
Wiederauswilderungsprojekt - Indonesien



Cuora mccordi - Lebensraumschutz,
Rückführung in die Natur - China

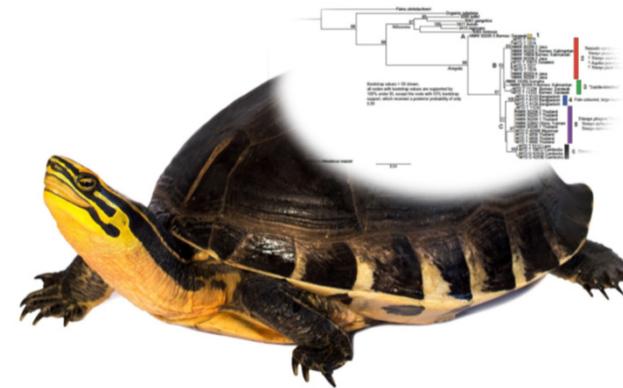


Kinixys natalensis

Der Wissenschaft unbekannte Art,
Erforschung ihrer Biologie und Ökologie -
Mosambik, Südafrika



Wiederauswilderungsprojekt
Cuora trifasciata in Hong Kong



Kryptischer Artenkomplex (noch
unbeschriebene Arten) - *Amyda*,
Melanochelys, *Platysternon*, *Dogania*,
Pelochelys, *Mauremys*.....- weltweit



Turtle Island heute:

- Katzelbach Glashaus: 200m² + 800m² Außenanlage
- Kresbach Glashaus: 800m² + 1500m² Außenanlage
- Puntigam Haus: 300m² + 300m² Außenanlage
- Liebenau Glashaus: 500m²
- Gesamt: 1800m² indoor and 2600m² Außenanlage
- im Vergleich zu den anderen großen vier Erhaltungszuchtstationen (siehe nächste Seite) sehr begrenzter Platz im Gegensatz zur Anzahl der gehaltenen Tiere



Unsere Herausforderungen:

- ✗ 4 Standorte - schwierig zu verwalten und zu pflegen
- ✗ Abhängigkeit von freiwilligen Helfern - wenig bis keine Kenntnisse über so seltene und empfindliche Tiere
- ✗ Kleine und überfüllte Gehege aufgrund des sehr begrenzten Platzes
- ✗ Fehlen von Klimazonen - vermindert die Reproduktion
- ✗ Nicht repräsentative Einrichtungen - für die Öffentlichkeit nicht zugänglich
- ✗ Keine räumlich isolierten Behandlungsräume, Quarantäne, Brutraum, Küche, Sozialraum usw.
- ✗ Hohe Heiz- und Wartungskosten aufgrund veralteter Infrastruktur (geringe Nachhaltigkeit)



Die “Big Five“ Erhaltungszuchtstationen im Vergleich

| |  TURTLE ISLAND |  TSA turtle survival alliance |  TURTLE CONSERVANCY T.C. |  Internationales Zentrum für Schildkröten- Schutz |  KFIBG Indoor Farm & Botanic Garden |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standort | Graz | USA | USA | BRD | Hongk. |
| Artenanzahl (362 Arten insgesamt) | 210 | 26 | 32 | 11 | 20 |
| Arten der Top 50 der gefährdeten Arten | 37 | 22 | 16 | 11 | 6 |
| Artenanzahl der 2 kritischen Gattungen <i>Cuora</i> & <i>Batagur</i> (19 insgesamt) | 17 | 13 | 7 | 7 | 2 |
| Tieranzahl <i>Cuora</i> & <i>Batagur</i> | 800 | 200 | 55 | 200 | 350 |
| Anzahl der Schildkröten insgesamt | 2500 | 600 | 550 | 225 | 600 |
| Jährliche Kosten in Euro | 375.000 | 1.000.000 | 1.350.000 | 350.000 | ? |
| Mitarbeiteranzahl | 5 | 5 | 10 | 2 | 6 |



**Spenden an Turtle Island sind in Österreich
und in der USA steuerlich absetzbar**





Jährliche laufende Kosten

| Sparprogramm (derzeit) | In € |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Mitarbeiter | 5 |
| Gehälter | 175.000 |
| Heizung, Strom, Wasser | 50.000 |
| Futter | 40.000 |
| Wartung | 10.000 |
| Allgemeine administrative Kosten | 50.000 |
| Miete | 50.000 |
| Monatliche Kosten | 31.250 |
| Jährliche Kosten | 375.000 |
| |  |
| Optimiertes Programm | |
| Mitarbeiter | 10 |
| Gehälter | 500.000 |
| Heizung, Strom, Wasser | 80.000 |
| Futter | 150.000 |
| Wartung | 25.000 |
| Allgemeine administrative Kosten | 80.000 |
| Miete | 50.000 |
| Monatliche Kosten | 73.750 |
| Jährliche Kosten | 885.000 |





UNSERE VISION

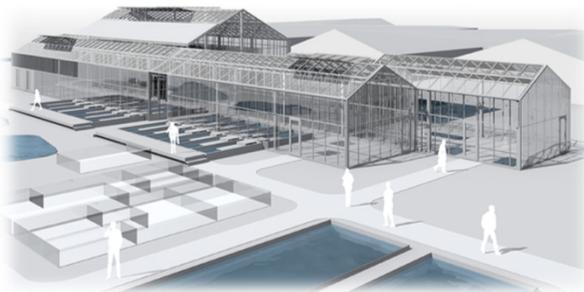
| Errichtungskosten | in € |
|------------------------------------------|------------------|
| Grundstück | ? |
| Glashäuser 5000m ² | 3.500.000 |
| Gehege | 1.200.000 |
| Inkubatoren | 100.000 |
| Beleuchtung | 250.000 |
| Filtration, Reinigung | 175.000 |
| Sonstiges | 275.000 |
| Gesamt (ohne Grundstück) | 5.500.000 |
| Leuchtturmprojekt „Turtle-shaped Dom“ | +7.500.000 |
| lfd. jährliche Kosten | 1.250.000 |





Pläne zur Deckung der laufenden Kosten

- Campus für Masterstudiengänge für 80 - 90 Studenten
- Leuchtturmprojekt „Schildkrötenförmiges Gebäude“ und Besucherzentrum als Wahrzeichen - auffällige Touristenattraktion, um Touristen, Investoren und Sponsoren anzulocken.
- Professionelle Vermarktung und nachhaltige Kommunikations- und Sponsoringkonzept in Partnerschaft mit professionellen Agenturen (GGK Wien, Insurgent Communication USA)



ES GEHT UM IHR ÜBERLEBEN

