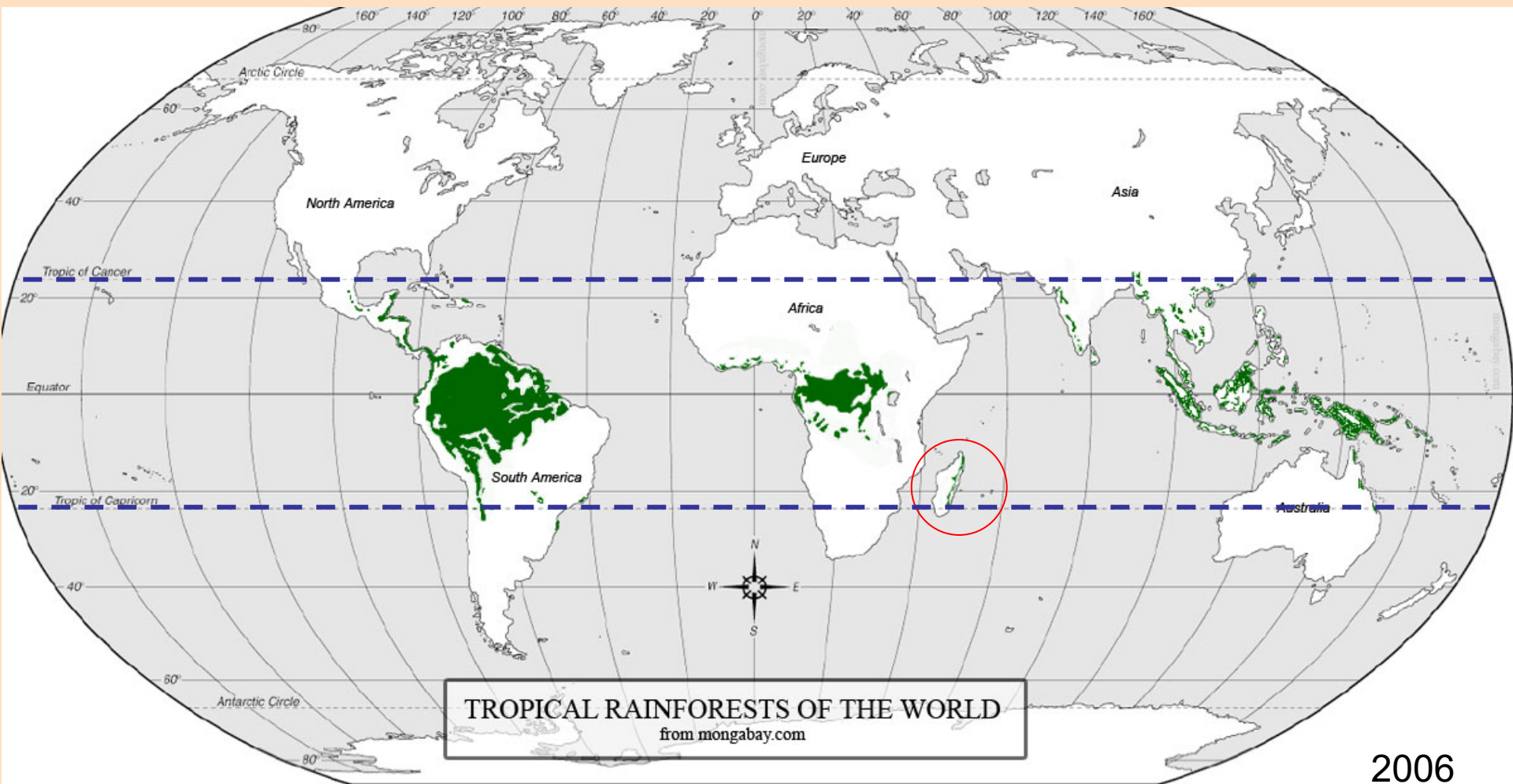


**Tonga soa !  
Bienvenue !  
Willkommen!**

# Verteilung der tropischen Regenwälder in der Welt



2006



**Die  
Sonnenküche –  
Hilfe für den  
Tropenwald.**

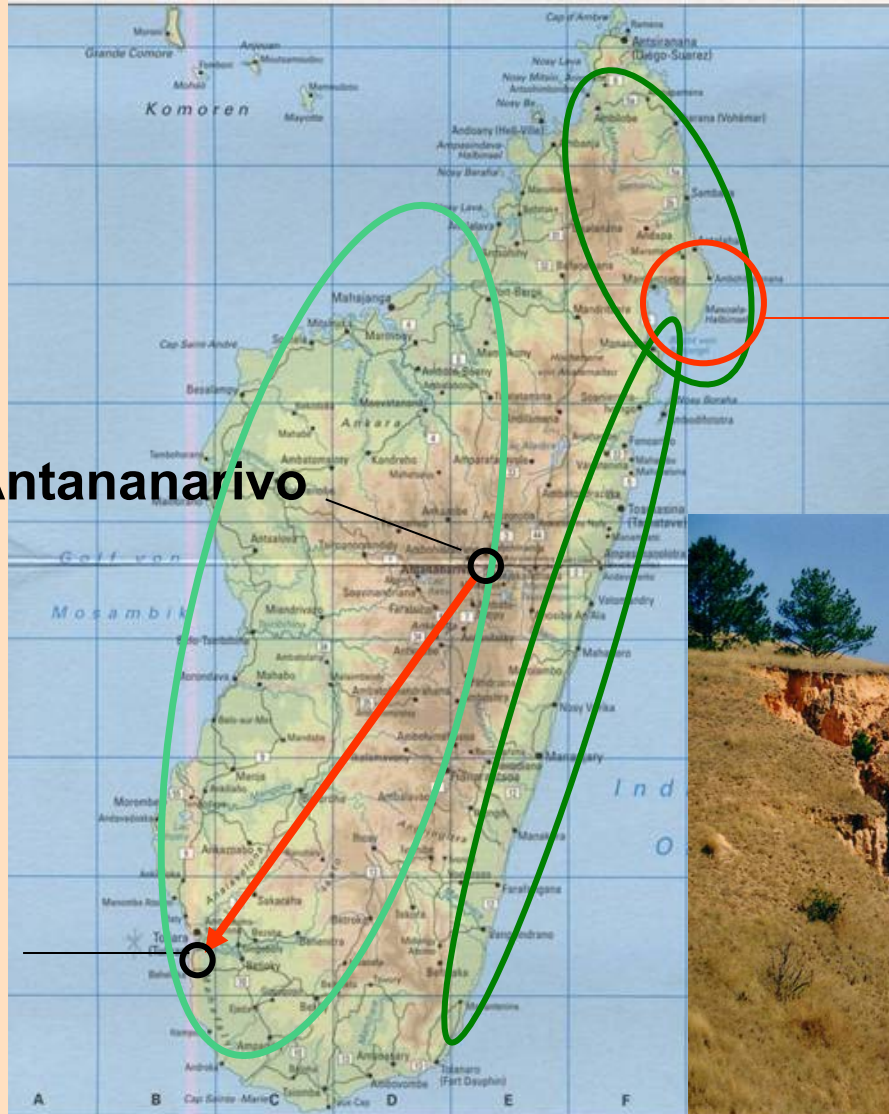
**Beispiel  
Madagaskar –  
die Arbeit  
von ADES**

Heinz Vetter  
freiwilliger Mitarbeiter  
von ADES

# Abholzung von Tropenwäldern ist weltweit und in Madagaskar ein Riesenproblem



# Wie ist ADES entstanden? - eine folgenreiche Reise von Regula Ochsner



Masoala

Antananarivo

Tuléar



# Weshalb wird abgeholzt in Madagaskar?

- 80% des Holzeinschlages wird für Brennholz und die Herstellung von Holzkohle zum Kochen verwendet (= Holzenergie zum Kochen)



# Weshalb wird abgeholzt in Madagaskar?

- Die stark wachsende Bevölkerung braucht fruchtbares Land: Brandrodung für Reis- und Maniokanbau



- Schlagen von edlen Tropenhölzern für den kommerziellen Handel:  
Rosenholz, Palisander, Ebenholz für Möbel, Terrassenböden, Parkett etc.



# Der ADES-Beitrag gegen die Abholzung: Kochen mit der Sonne statt mit Holz oder Holzkohle



**Solarkocher**

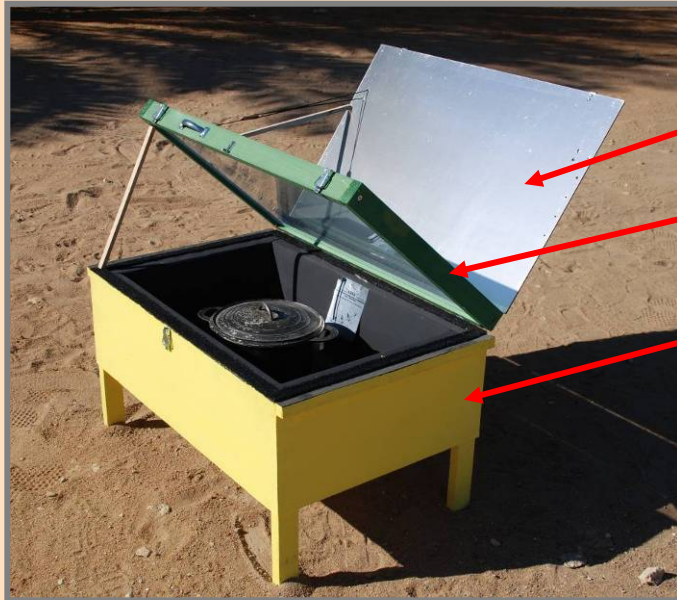








# Die Solarkocher



- Reflektierender Deckel
- Abdeckung aus Glas
- Isolierte Kiste

**Box-Solarkocher**

**Parabol-Solarkocher**



# Vorteile des Solarkochers

- Verringerung des Holzverbrauchs
- Weniger Abholzung
- Kosteneinsparung, weniger Armut
- Eindämmung der Schadstoffemissionen (pro Kocher 2,5 To CO<sub>2</sub> pro Jahr weniger)
- Gesundheit (weniger Krebs, Atemwegserkrankungen)
- Weniger Brandunfälle beim Kochen
- Zeitersparnis (offenes Feuer muss stets in Gang gehalten werden)
- Mit dem Box-Kocher kann auch gebacken werden



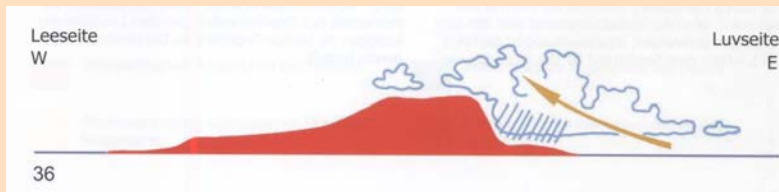
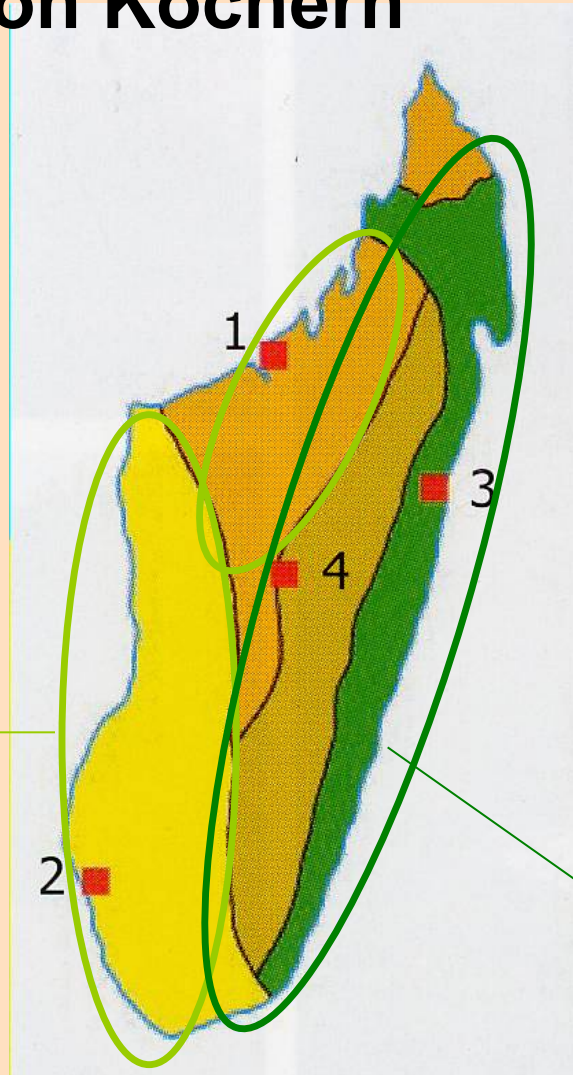
# Klimazonen in Madagaskar und Einsatz von Kochern

## Vier Vegetationszonen:

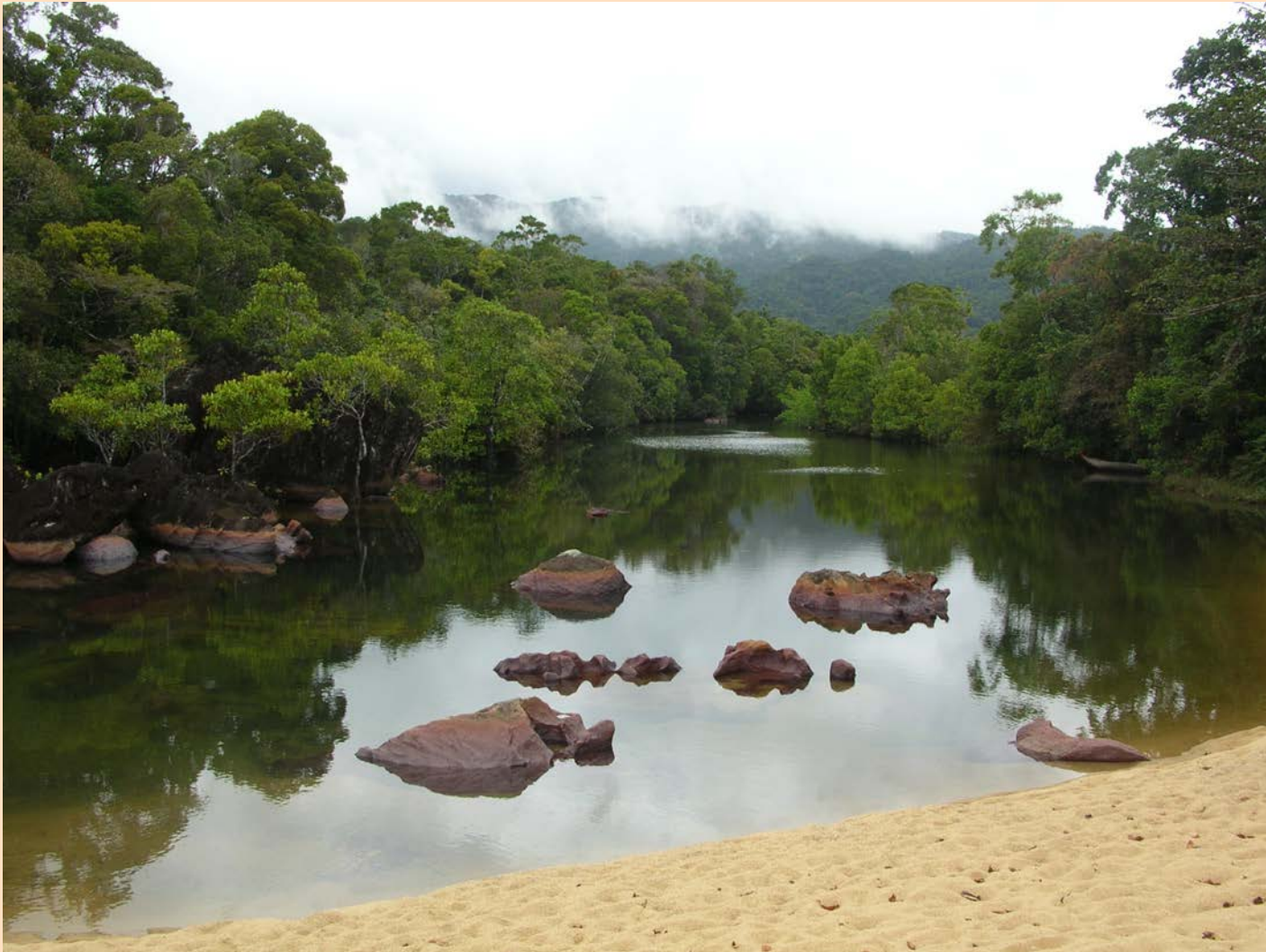
1. Wechselfeuchtes Tropenklima
2. Trockenes tropisch-subtropisches Klima
3. Regenwald
4. Wintertrockenes subtropisches Klima

Energiesparofen

Solar-  
kocher



# Tropischer Regelwald in Masoala



# Trockenwald im Südwesten

Kirindy-Wald = forêt des Suisses



# Solarkocher: geeignet für alle Basis-Lebensmittel





# Geeignet für alle Basis-Lebensmittel





**Auch Backen  
kann man im  
Solarkocher**



# Einsatz von Solarkochern (1)



# Einsatz von Solarkochern (2)



# Herstellung in fünf eigenen Werkstätten



Zur Zeit fünf Werkstätten:

- Tuléar (2003)
- Ejeda (2006)
- Morondava (2008)
- Morombe (2010)
- Mahajanga (2011)



# Verbreitung der Solarkocher Kochdemonstrationen und Schulungen



# ADES in Schulen: Unterstützung bei Umweltbildung

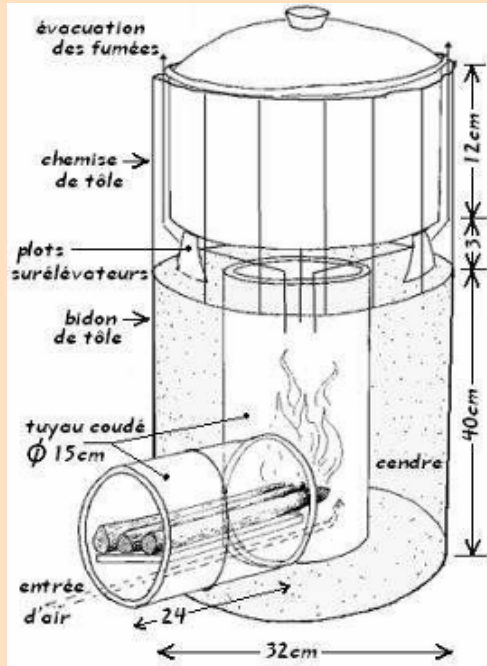




# Die Energiesparofen OLI-b und OLI-c



# Eigenentwicklung eines Energiesparofens



Prinzip Rocket Stove



Die Herausforderung Brennkammer



Suche nach dem richtigen Lehm



Aluminiumauflage



Kessel für Verschalung

# Auszeichnungen und Preise für ADES



**„Trophée de femmes“ Schweiz**  
02/2007 Fondation Yves Rocher



**Schweizer Solarpreis**  
in der Kategorie A 10/2007



**Doron Preis 2008**  
11/2008 Schweizer Stiftung  
für den Doron Preis



**„Terre de femmes“ International**  
03/2007 Fondation Yves Rocher

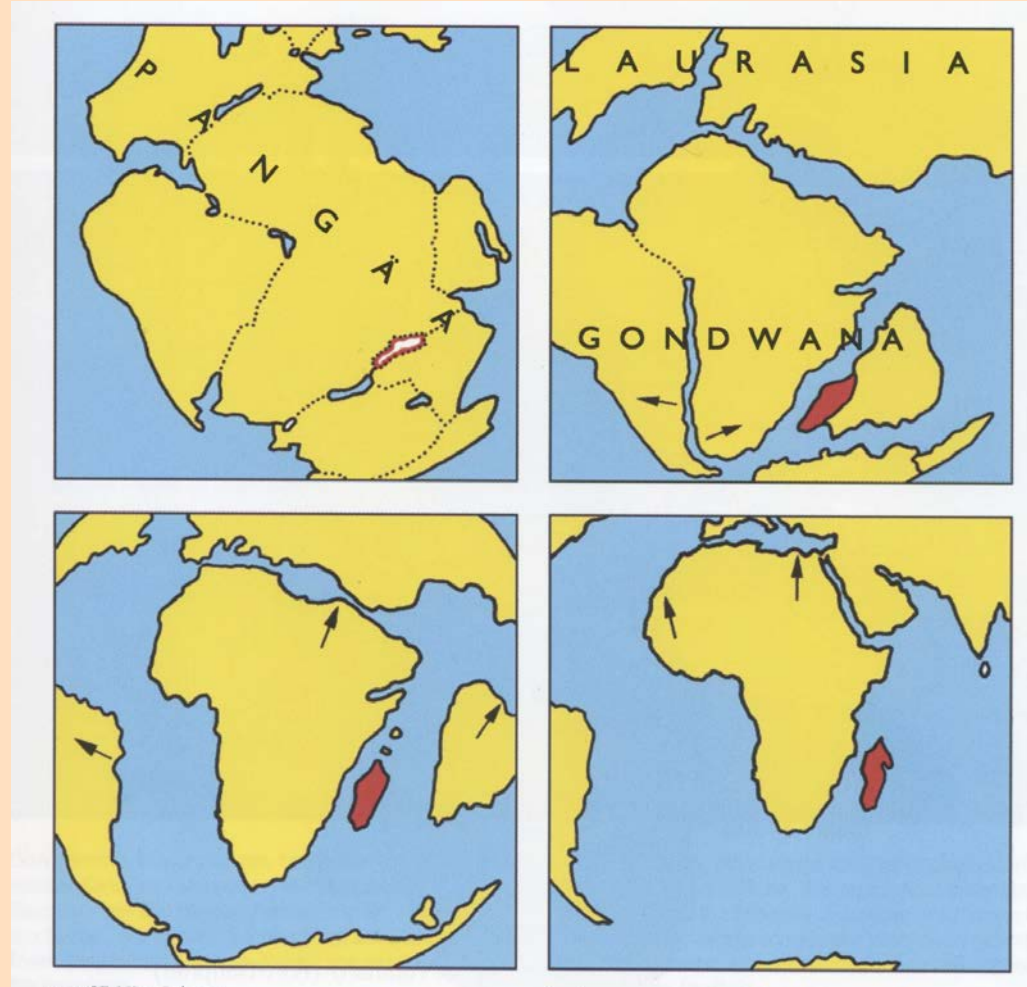


**Brandenberger Preis 2010**  
10/2010 Brandenberger Stiftung

# Was macht Madagaskar so einzigartig? – die Arche Noah im indischen Ozean

vor 260 Mio. Jahren    vor 135 Mio. Jahren

Entstehung



vor 65 Mio. Jahren    heute

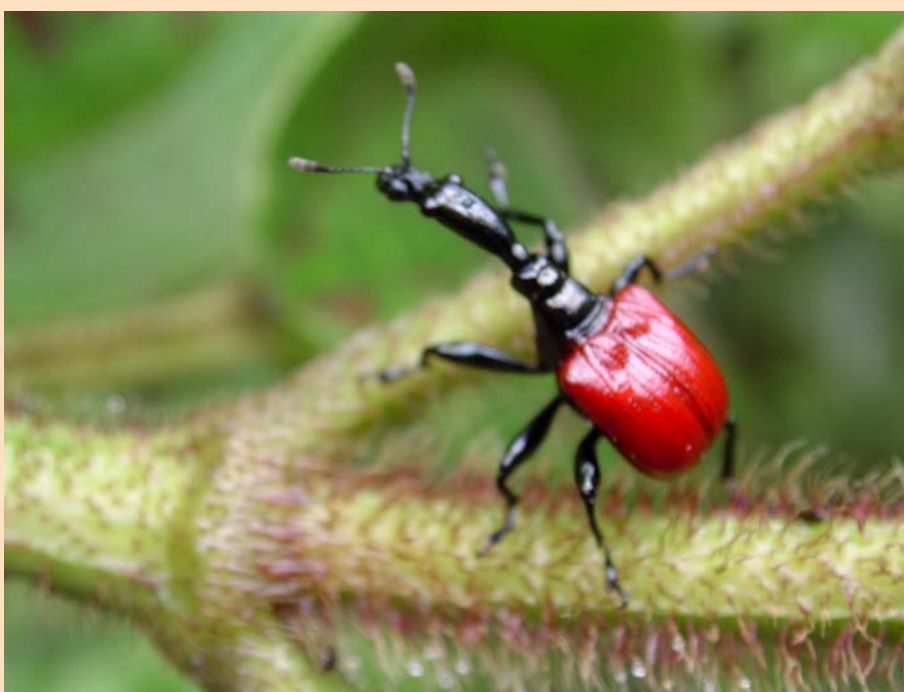
# Madagaskar besitzt eine grossartige Artenvielfalt

Unzählige Tier- und Pflanzenarten sind endemisch



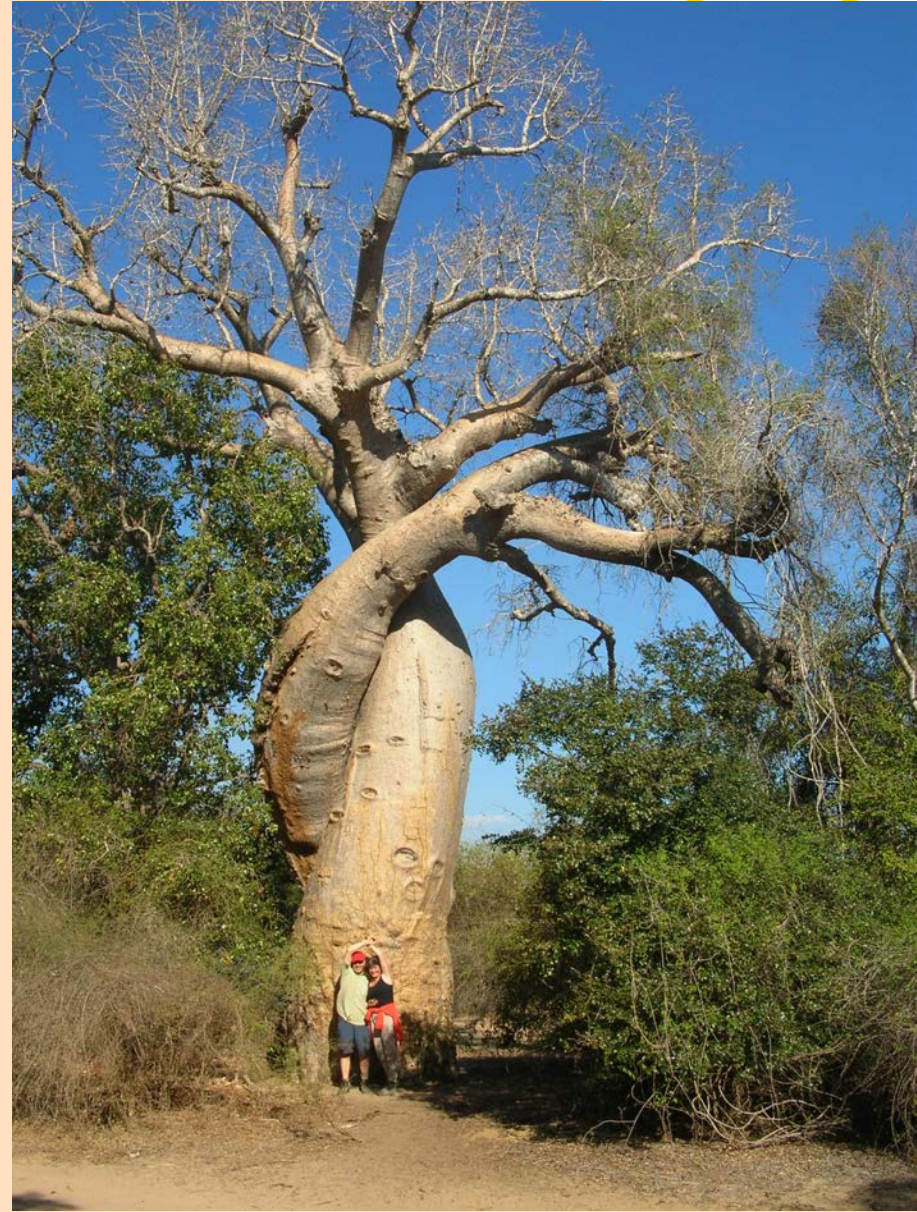
Die Lemuren, die Ambassadoren von Madagaskar





**Giraffenhalskäfer, Frösche,  
Chamäleons, Strahlenschildkröte**









**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit  
Misaotra tompoko**