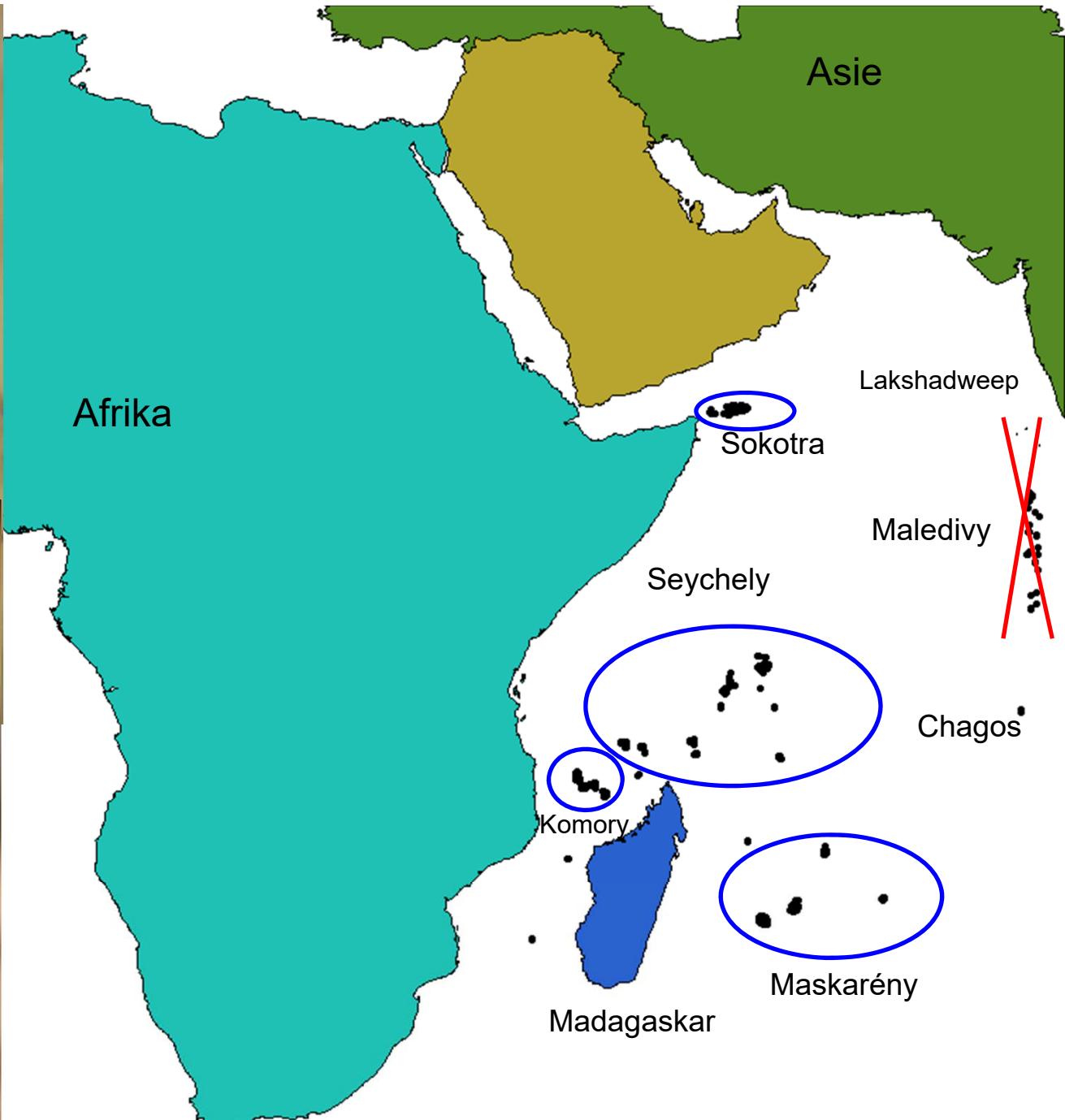




# Pevniny, ostrovy a motýli – kde je hranice mezi Afrikou a Asií?

Zdeněk Faltýnek Fric, Vladimír Hula, Meenakshi Irungbam Chib,  
Michal Rindoš, Jana Marešová



# Gondwana...

Terra Nova, Vol 12, No. 6, 272–280

New

SUBSCRIBE AND SAVE 49%



## Základní statistiky:

Madagaskar – 292 druhů denních motýlů, 195 endemitů

Arabský poloostrov – 145 druhů, 19 endemitů

Komory – 91 druhů, 18 endemitů

Maskarény – 45 druhů, 11 endemitů

Seychely (Aldabra) – 29 druhů, 2 endemické

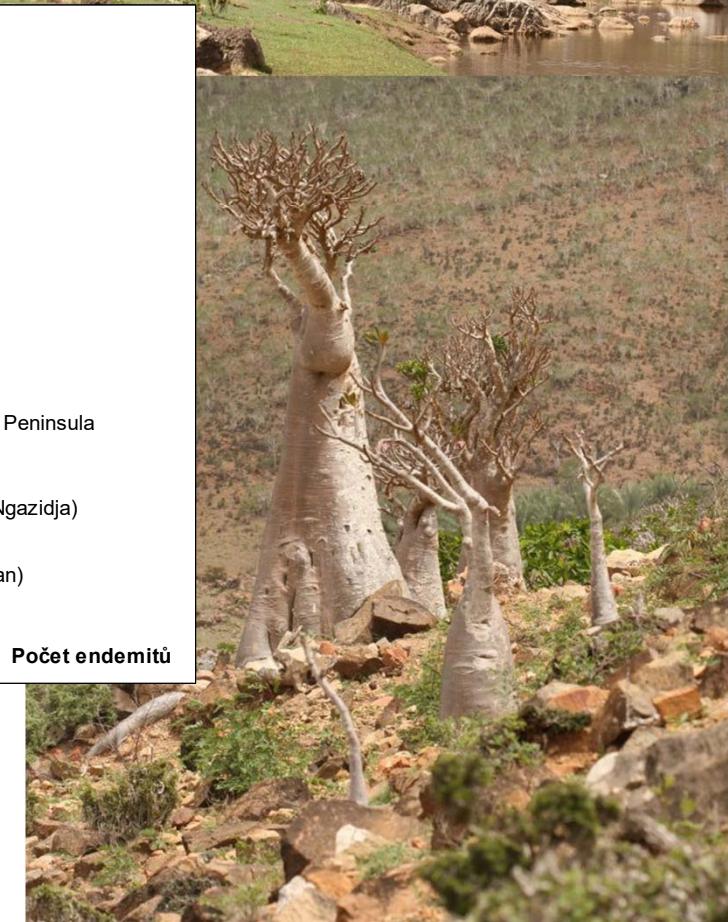
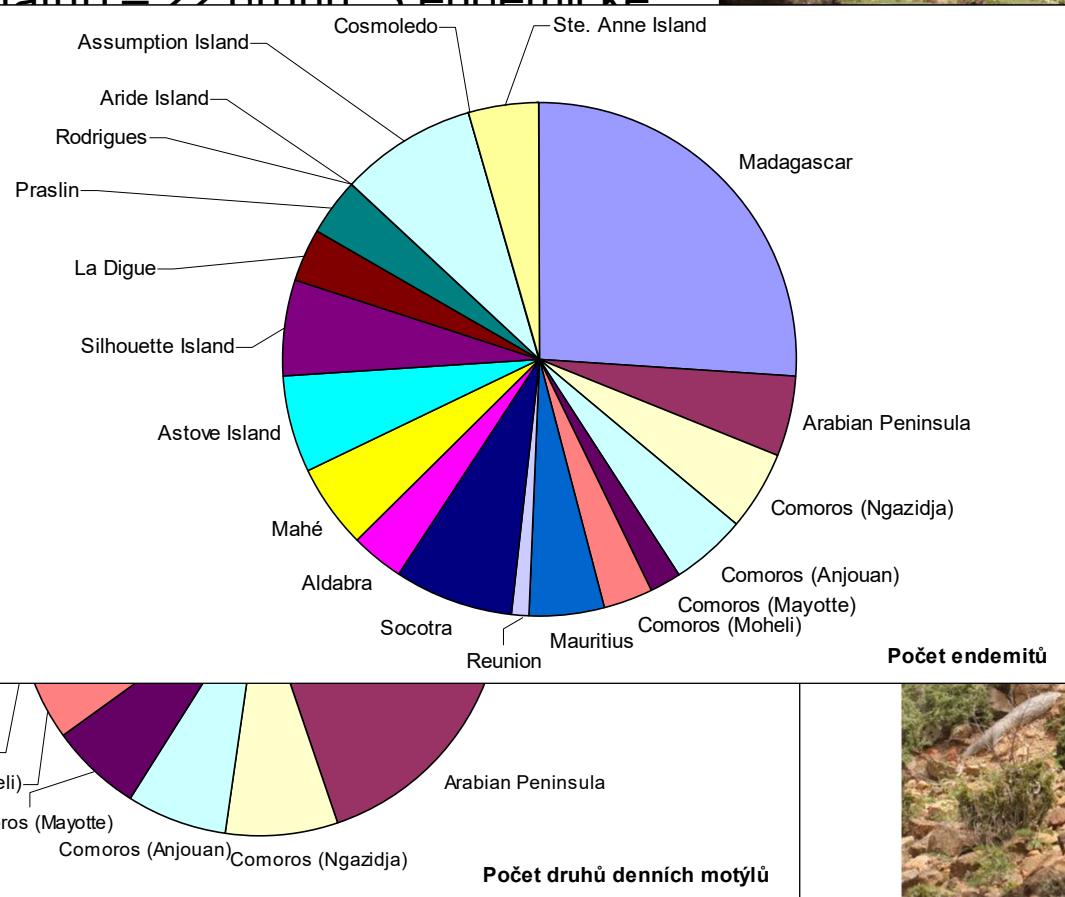
**Seychely (ostatní) – 22 druhů, 3 endemické**

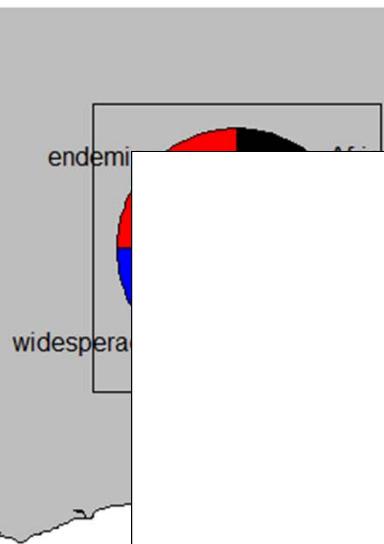
Sokotra – 2

Roztroušen.

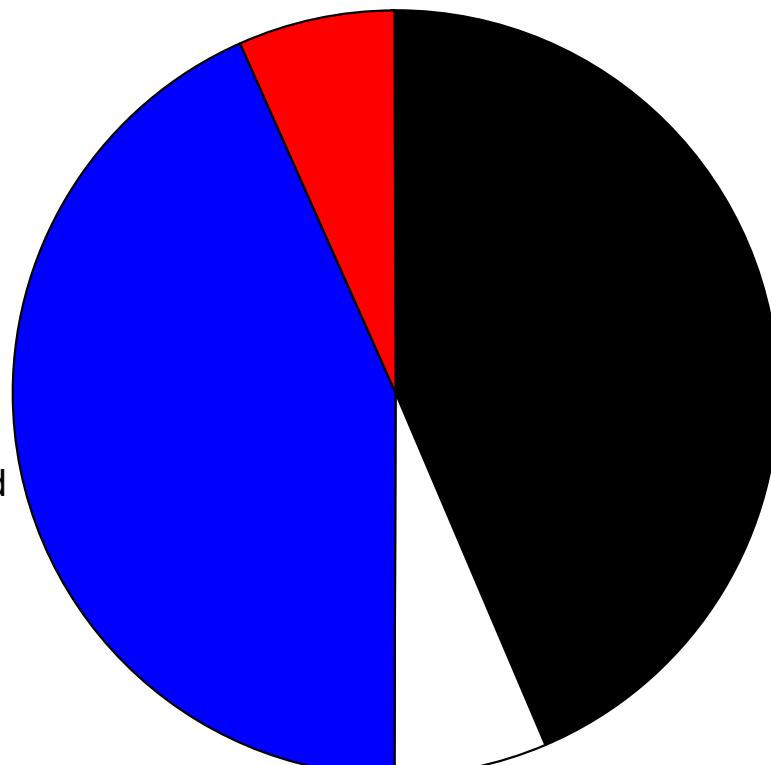
Chagos – 2

Coëtivy Island	Desroches Island
Curieuse Island	Alphonse Atoll
Cousin Island	Cousin Island
Ste. Anne Island	Cosmoledo
Assumption Island	Assumption Island
Rodrigues	Rodrigues
Aride Island	Aride Island
Praslin	Praslin
La Digue	La Digue
Silhouette Island	Silhouette Island
Astove Island	Astove Island
Mahé	Mahé
Aldabra	Aldabra
Socota	Socota
Reunion	Reunion
Mauritius	Mauritius
Comoros (Moheli)	Comoros (Moheli)
Comoros (Mayotte)	Comoros (Mayotte)
Comoros (Anjouan)	Comoros (Anjouan)
Comoros (Ngazidja)	Comoros (Ngazidja)

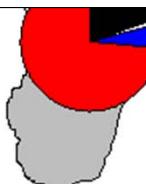
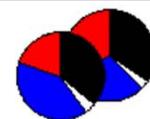




endemic  
widespread



Proporce faunistických prvků



© 2010  
www.zrc.scas.cz  
Zoologický ústav Akademie věd České republiky  
Výzkum a ochrana živočichů  
Výzkum a ochrana živočichů

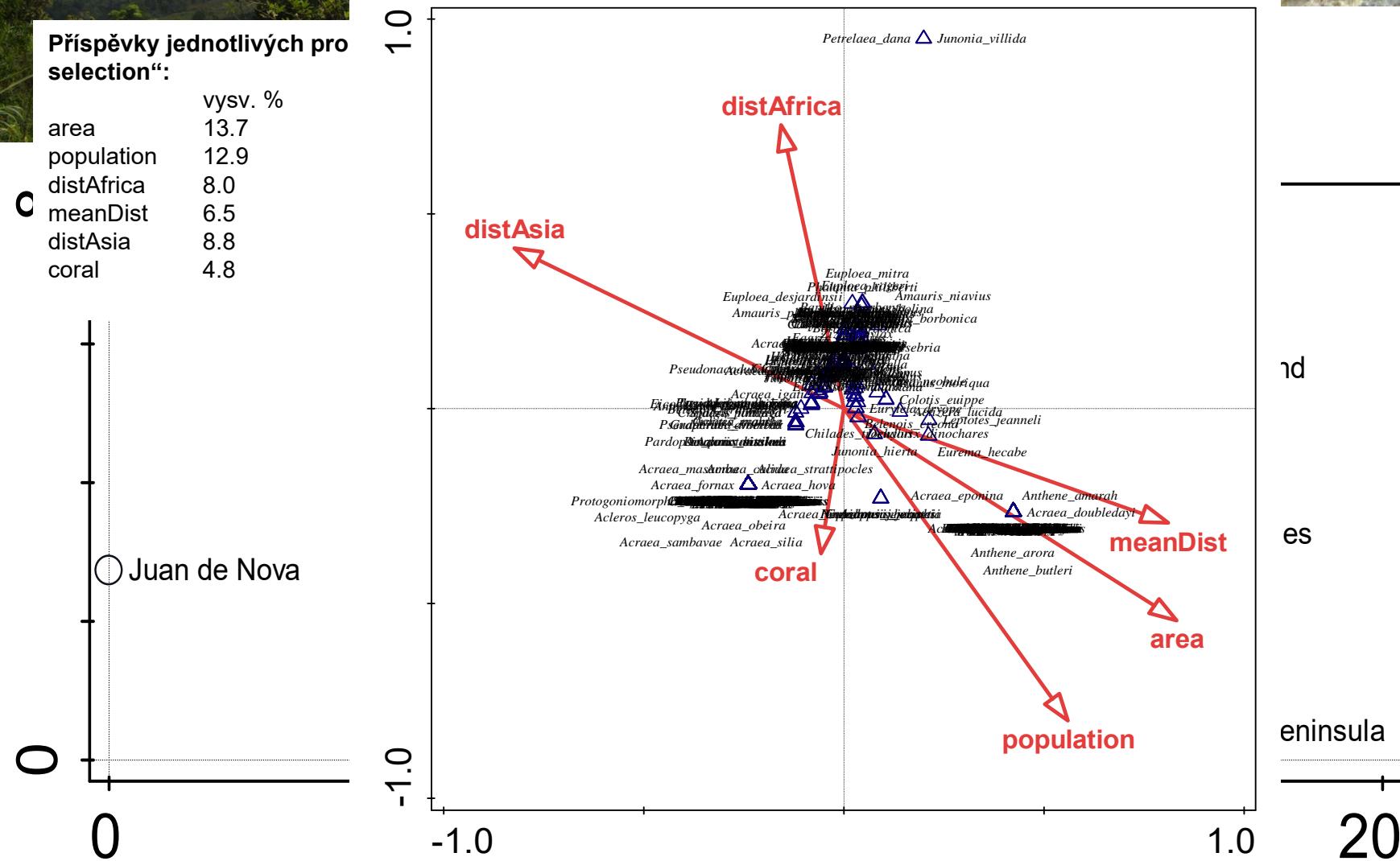


# Podobnost ostrovů

Příspěvky jednotlivých pro selection ":

	vysv. %
area	13.7
population	12.9
distAfrica	8.0
meanDist	6.5
distAsia	8.8
coral	4.8

C



# Co tedy rozhoduje o počtu druhů motýlů?

- počet druhů:

blízkost k Africe (AIC=1421.7)  
ne-korálový původ (AIC=1187.2)  
kompaktní tvar ostrova (AIC=943.9)  
větší lidská populace (AIC=846.0)  
plocha (AIC=435.3)  
vzdálenost od Asie (AIC=409.0)

nulový model (AIC=2225.1)

- počet endemitů:

stáří území (AIC=13.07)  
vzdálenost od Asie (AIC=13.02)  
nulový model (AIC=13.13)

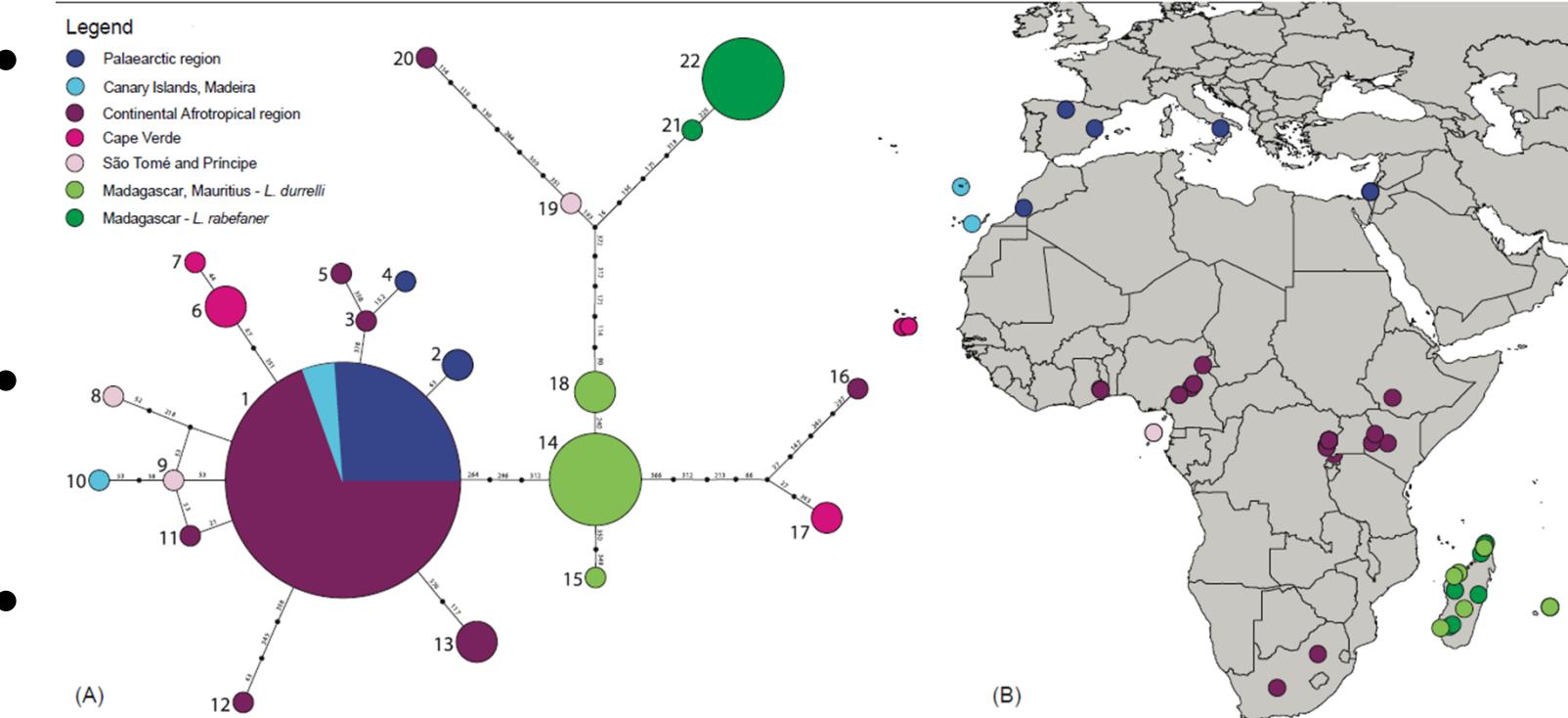


# Souhrn



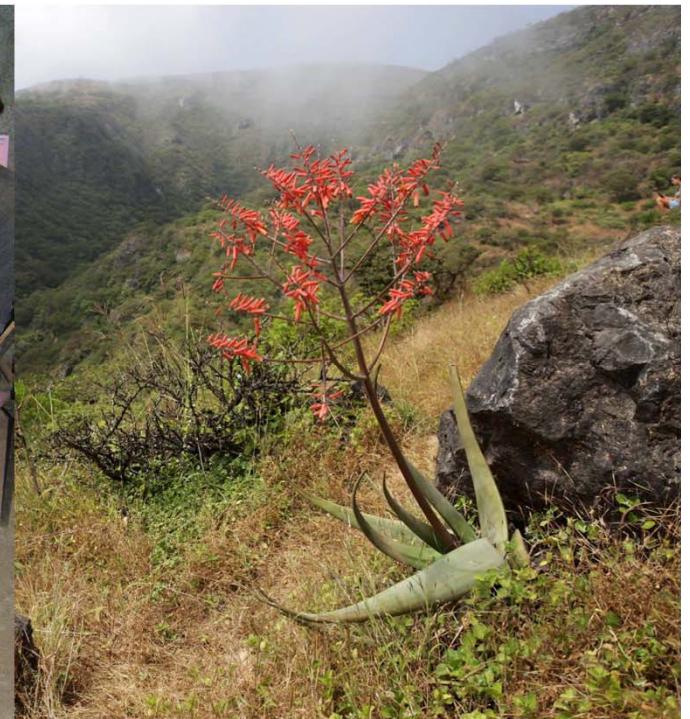
- Fauna motýlů arabského poloostrova i ostrovů v západní části Indického oceánu je tvořena především běžnými druhy africkými či druhy široce rozšířenými. Přestože jde o tropické oblasti, počty druhů jsou mnohem nižší než ve střední Evropě
- Velkou výjimkou je Madagaskar

# A je to tak doopravdy?



# Poděkování

- Thomas Baron, Rostislav Bartas, Jan Bezděk, +René Fuque, Jitka Gaudníková, Miloslav Kalabza, Jana Niedobová, Luboš Purchart, Tomasz Pyrcz, Szabolcs Sáfián, Pavel Vrba, Zdeněk Weidenhoffer a mnozí další. Také grant GAČR 14-36098G.
- Domácímu lidu za podporu i cenné vědecké diskuse o účelností celé té námahy bílých bláznů



# Butterfly Conservation Europe

## meeting, prosinec 2017

- chystané změny CAP (společná zemědělská politika)
- snaha sjednotit různá data z národních mapování pod jeden veřejně přístupný portál ([www.gbif.org](http://www.gbif.org))
- podobná snaha pro transektová data (<http://www.butterfly-monitoring.net/>, eBMS)
- a co že vlastně děláme s daty z dovolené? [www.observation.org](http://www.observation.org)

