

1

- fauna savců dnes poměrně podobná ostatním oblastem, výjimečná je přítomnost některých vačnatců a chudozubých (*Xenarthra*)
- dnešní podobnost se zbytkem světa výsledkem nedávného spojení se Severní Amerikou, do té doby byla jihoamerická fauna velice odlišná



[sloth]

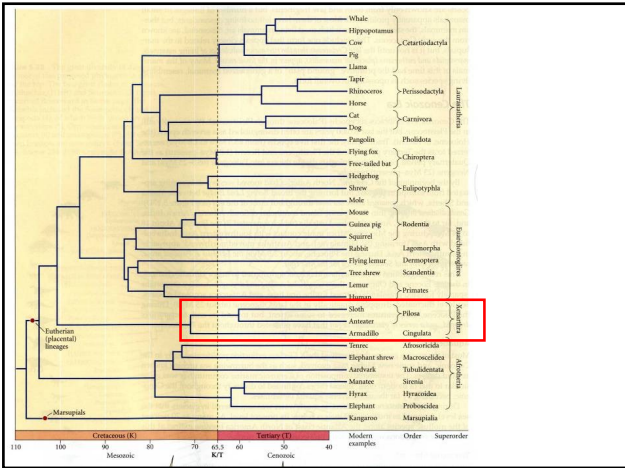


[armadillo]

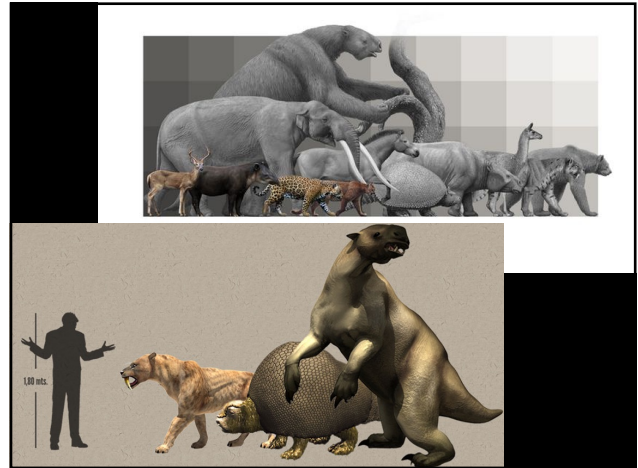


[anteater]

2



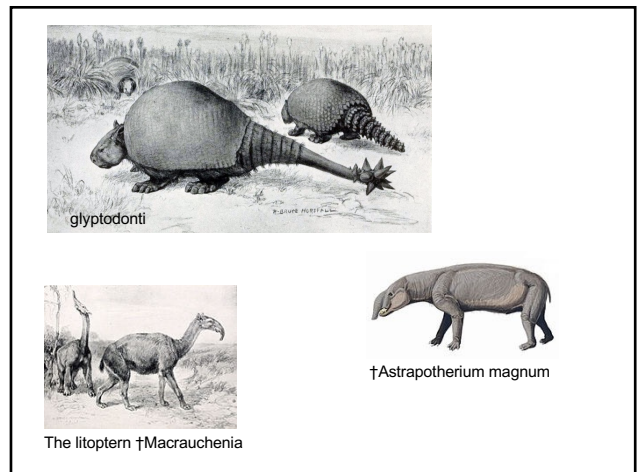
3



4



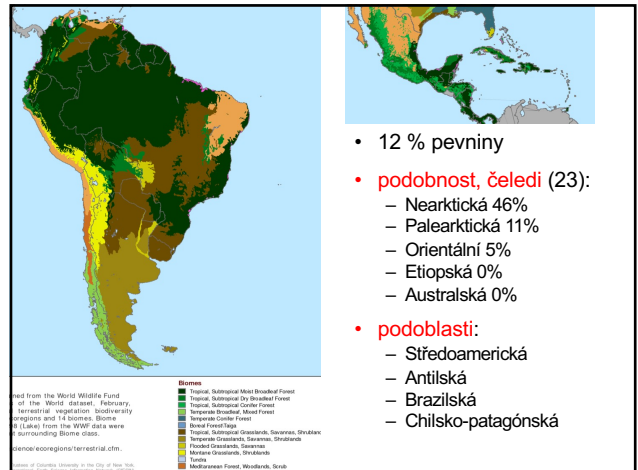
5



6



7

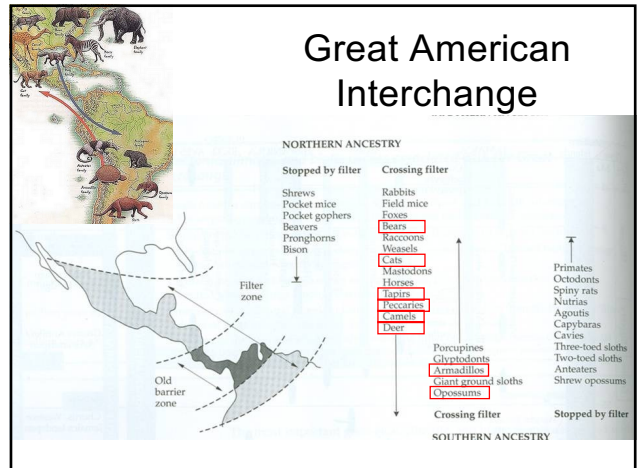


8

Historie spojení se Sev. Amerikou

- přibližování a oddalování Jižní a Severní Ameriky
- 20 mya mělčí moře, mnoho ostrovů na Karibské desce
- 3 mya – vytvoření Panamské šíje a finální vyzdvížení And do výšek 2000-4000 m n. m. => usnadnění migrace chladnomilnějších zvířat ze Sev. Ameriky
- Velká americká výměna [Great American Interchange]
- 29 rodů SA savců do JA, 12 z JA do SA (hlavně fauna savan)

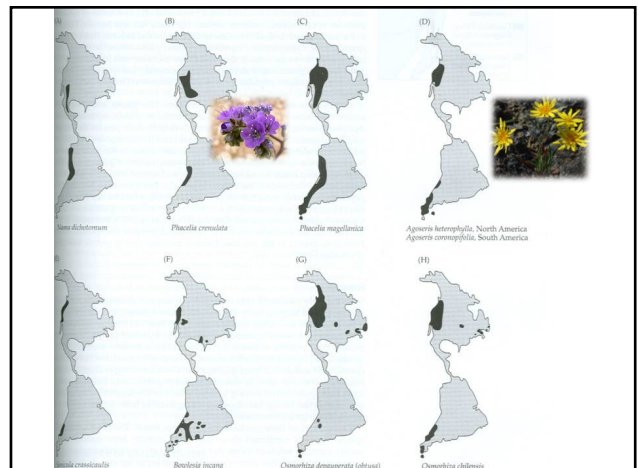
9



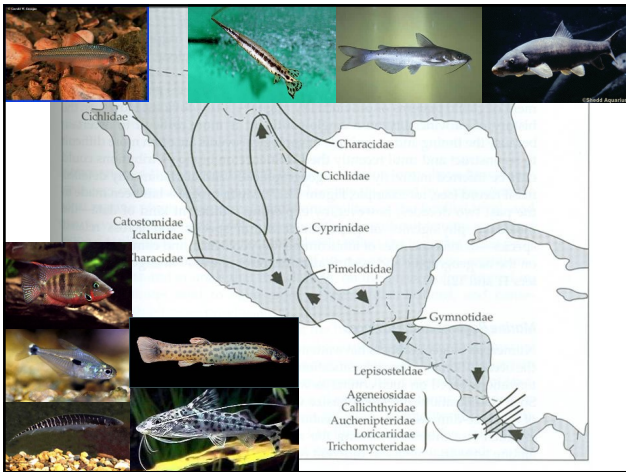
10

- **SA savci úspěšnější** (dnes 50% JA savců SA původu) – křečkovití hlodavci (dnes v JA 45 rodů), pekariové, lamy, šelmy psovité, kočkovité, medvědovité, lasicovité, jelenovité
- evoluce SA savců v konkurenci mnoha skupin, JA izolování => lepší konkurenceschopnost SA savců (?)
- v době pleistoc. zalednění vymírání JA savců (obří lenochodi, pásovcí glyptodonti, kopytník *Taxodon*)
- **lamy a tapíři** přežily v JA, zatímco vymřeli v SA => **reliktní rozšíření** v tropech Starého a Nového světa
- **chybí hmyzožravci** (výj. štětinatci, rejskovití ve střední Americe) [solenodon]

11



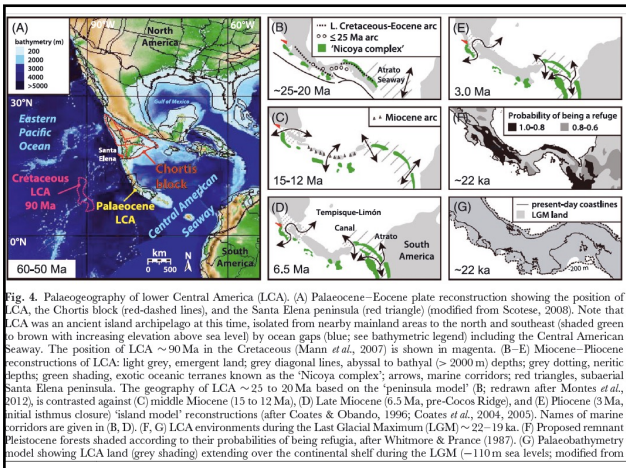
12



13



14



15

Střední Amerika a Antily

- podobně jako Wallacea mezi dvěma kontinenty
- **přechodná oblast**, ne linie => oblast zajímavá spíše z hlediska ostrovní biogeografie
- střední Amerika: složitý geologický vznik: geologická součást Sev. Ameriky (SZ část) + nová pevnina z ostrovů na Karibské desce (+ Panamská šíje)
- podoblasti **středoamerická a antilská**

16



17



18



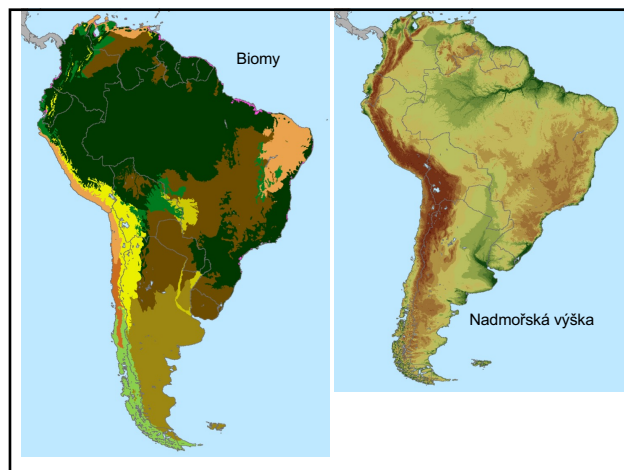
19



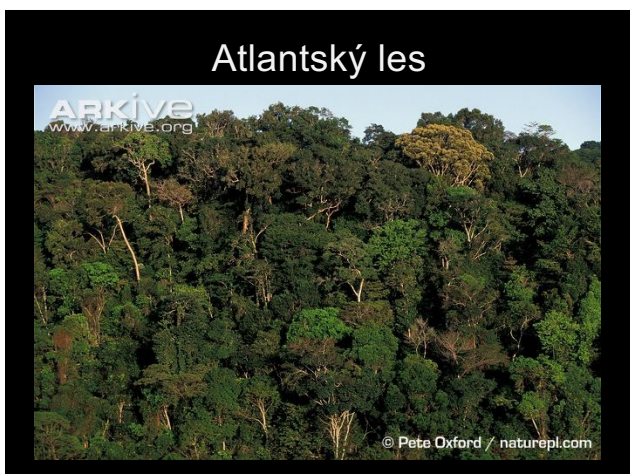
20



21



22



23



24



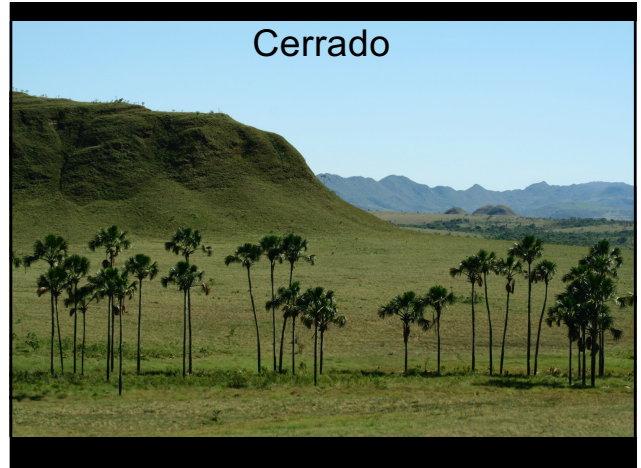
25



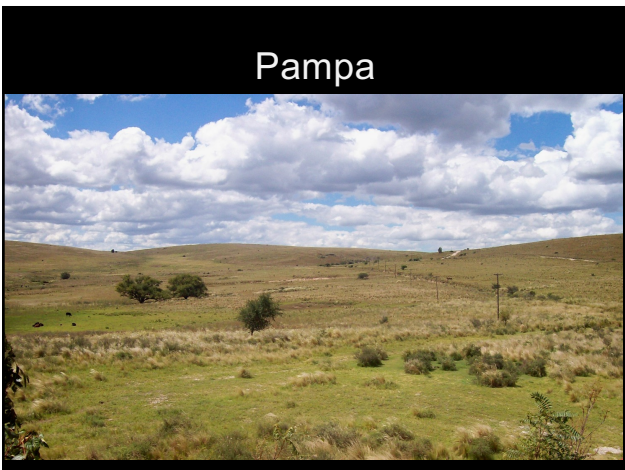
26



27



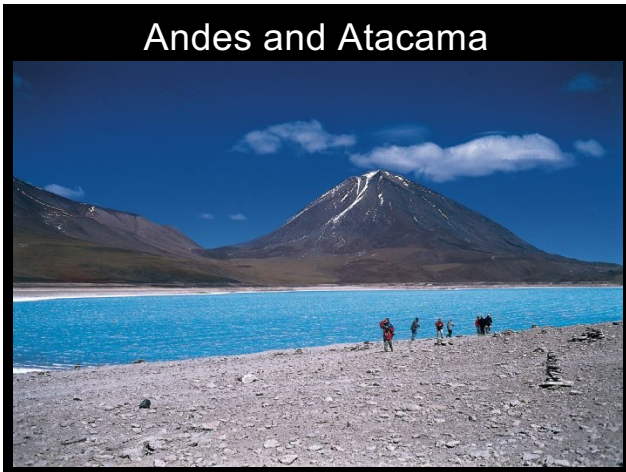
28



29



30



31



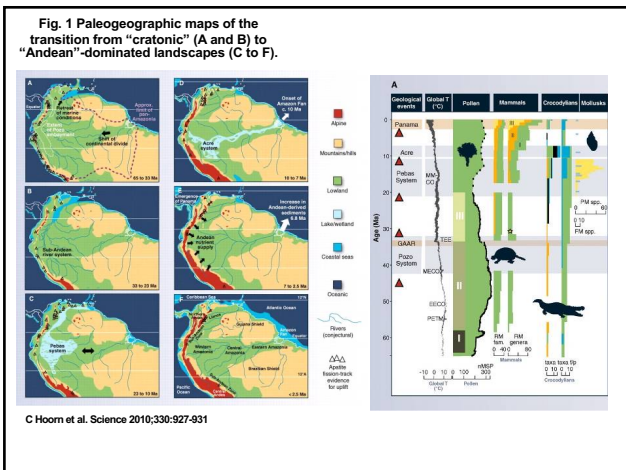
32



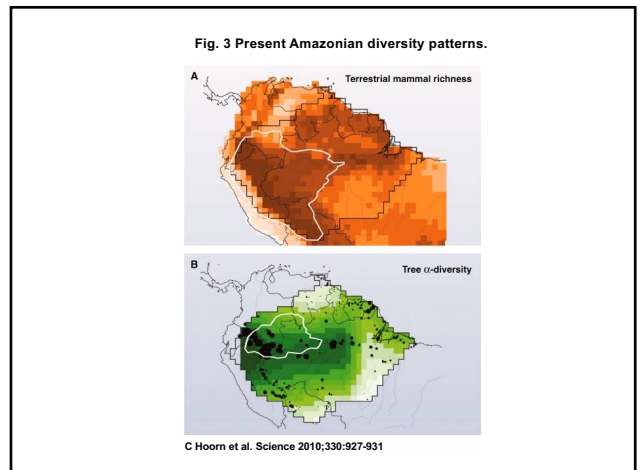
33



34



35



36

Galapágy

- vznik před 3 mil. let, sopečný původ
- nikdy nespojeny s kontinentem
- pěnkavky, 2 druhy leguánů, želva sloní,



37



38



DARWIN'S FINCHES



Galapagos Aggressor III

39

Sladkovodní ryby

- druhově bohaté
- Characidae (tetry)
- Cichlidae (vrubozubcovití)
- Siluriformes (sumci)
- Poeciliidae (živorodkovití)



40

Obojživelníci

- červoři druhově bohatí
- ocasatí vzácní (spíše střední Amerika, axolotlovití)
- Leptodactylidae (hvízdalkovití, southern frogs) ekologicky nahrazují skokanovité
- Bufoidea a Hylidae druhově bohatí
- Dendrobatidae (pralesničkovití, poison dart frogs)



Rhinoderma darwini

A. t. tigrinum

41

Plazi

- kajmani
- zemní leguáni *Cyclura*
- želvy: matamatovití, terekovití
- hroznýšovité



42

Ptáci

- nanduovití a tinamiovití
- kondorovití
- hokovití (hrabaví)
- papouškovití
- tukanovití (šplhavci)
- kolibříkovití
- hoatzinovití
- pěvci: hrnčířikovití, kotingovití, pipulkovití



43

Savci

- vačnatci: vačicovití, vačíkovití, kolokolovití
- chudozubí: mravenečníci, lenochodi, pásovcí
- hmyzožravci: štětinatci
- hlodavci: nutrie, morčata, aguti, kapybara, viskača, činčila
- primáti: kosmanovití, malpovití
- sudokopytníci: lamy, pekari, jelenovití



44