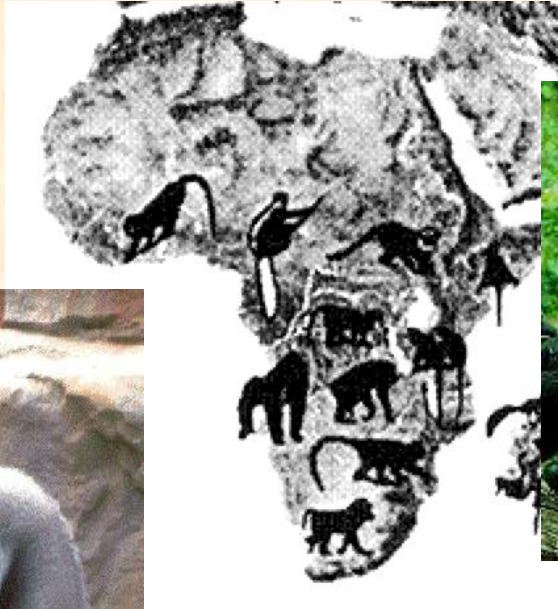


Primatologie X.

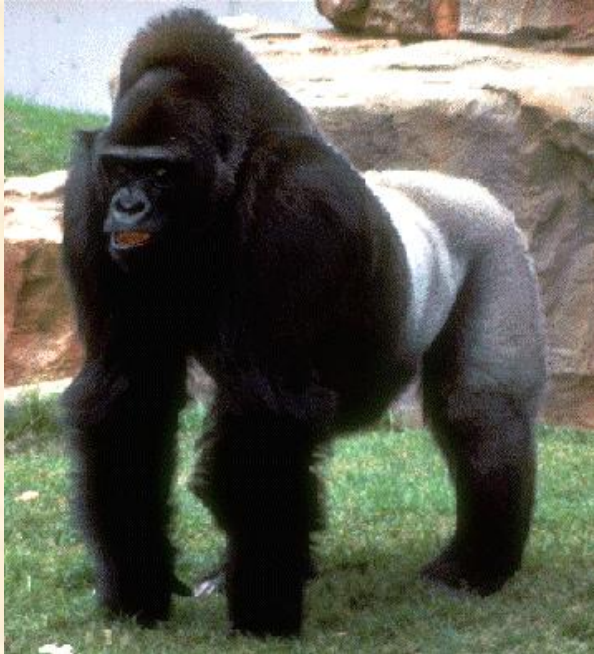


Doc. Václav Vančata

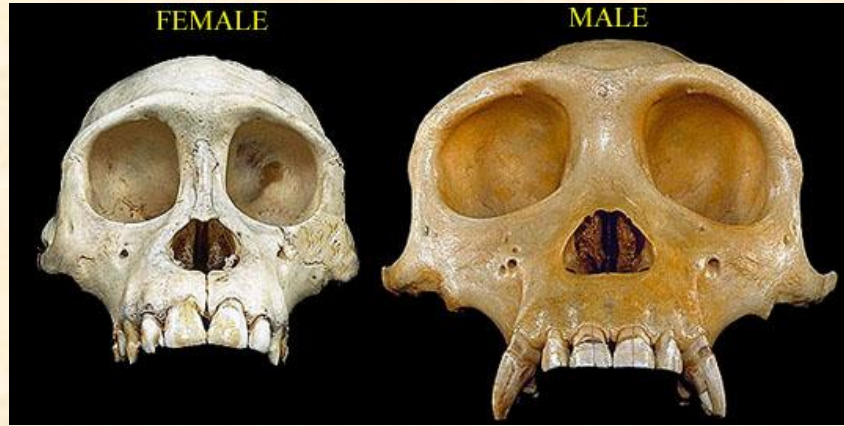
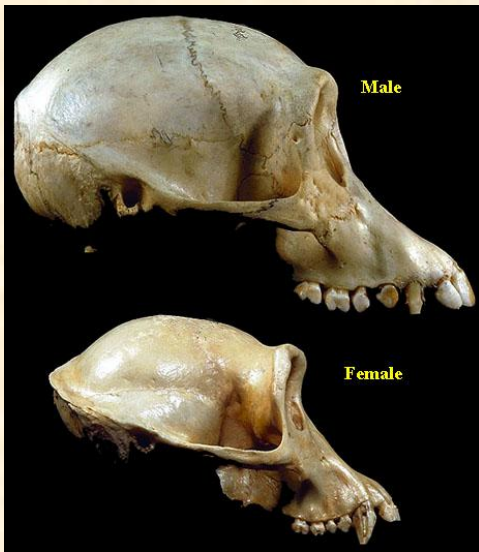
Podčeleď *Paninae* - gorily a šimpanzi



Franz de Waal, Frans Lanting.
Bonobo: The Forgotten Ape
(University of California Press 1997).



Skelet *Paninae*



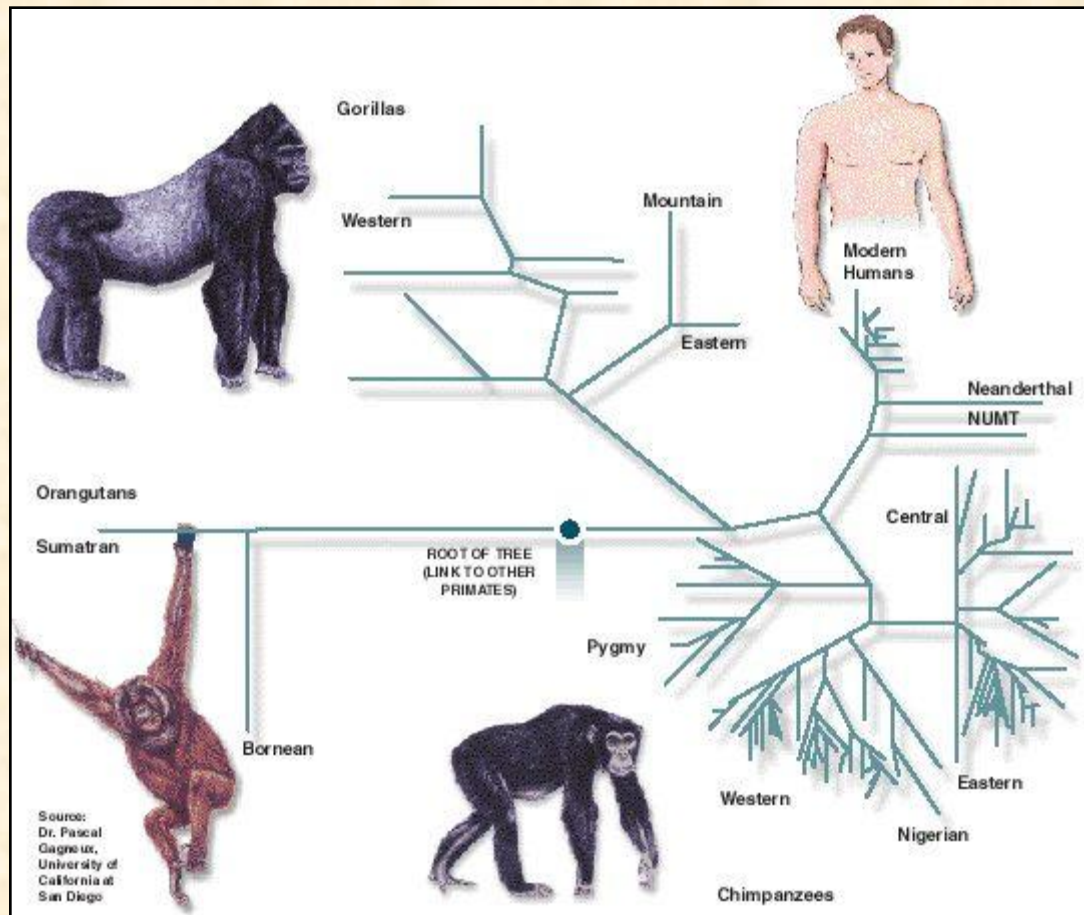
Pan

Gorilla



Genetika hominidů

Všichni velcí lidoopi mají stejný počet 48 chromozomů



Systematika podčeledi *Paninae*

podčeled': *Paninae* - šimpanzi

šimpanz učenlivý - *Pan troglodytes*

šimpanz čego - *P. t. troglodytes*

šimpanz hornoguinejský - *P. t. verus*

šimpanz východní - *P. t. schweinfurthi*

šimpanz bonobo - *Pan paniscus*

gorila obecná - *Gorilla gorilla*

gorila nížinná - *G. g. gorilla*

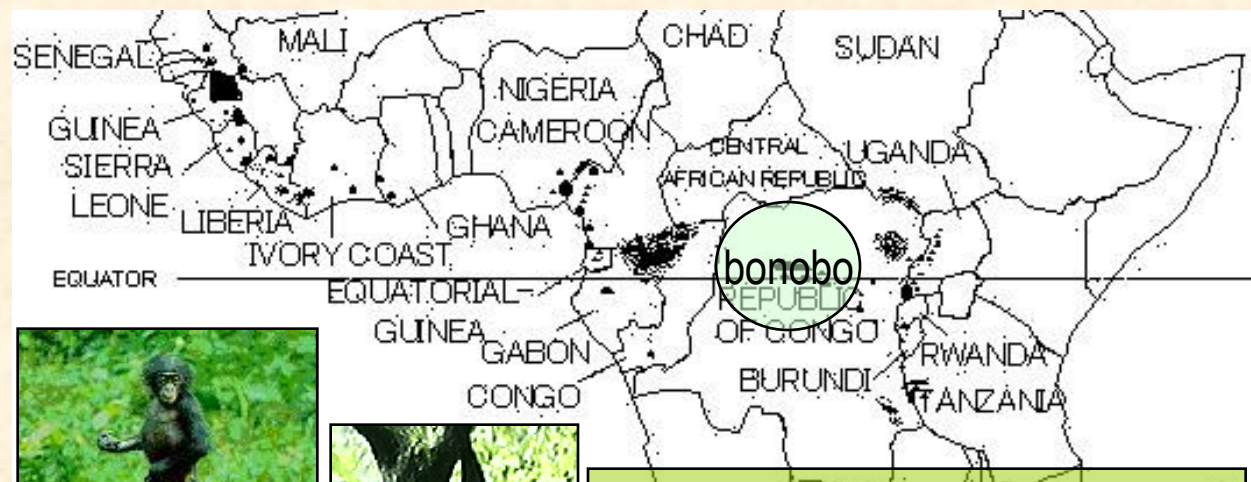
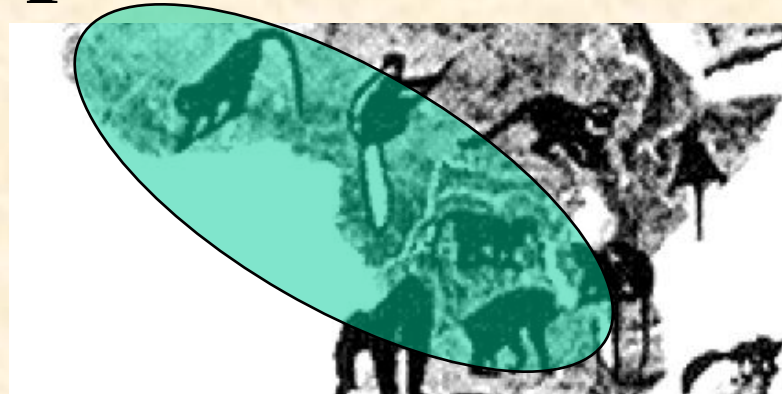
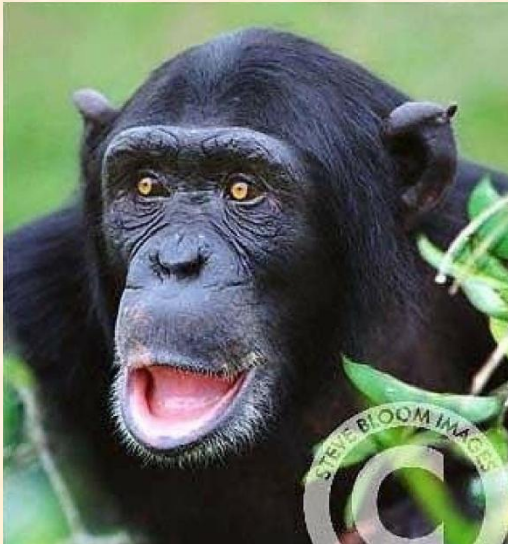
gorila nigerijská - *G. g. diehli*

(gorila horská – *Gorilla beringei*)

gorila horská (rwandská) - *G. g. beringei* (*G. b. beringei*)

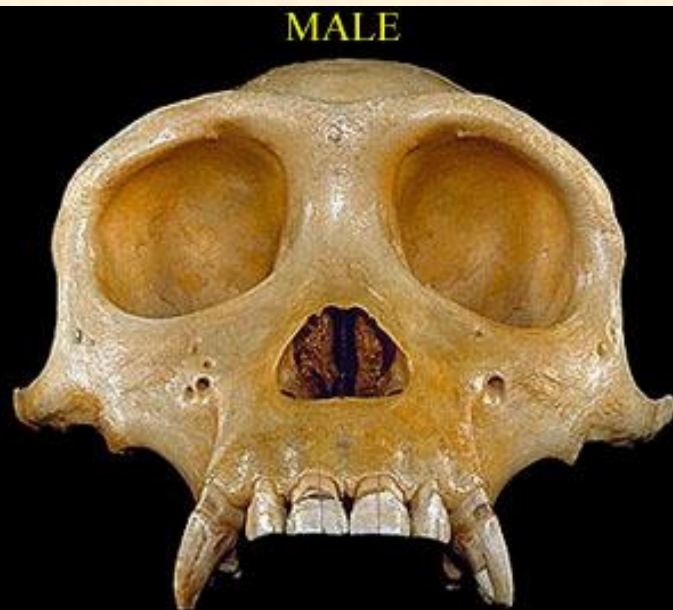
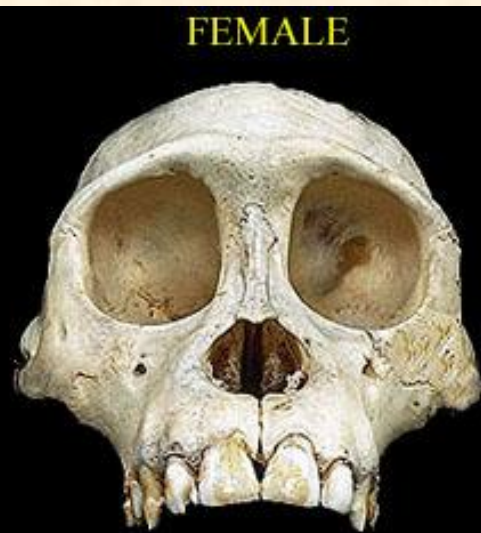
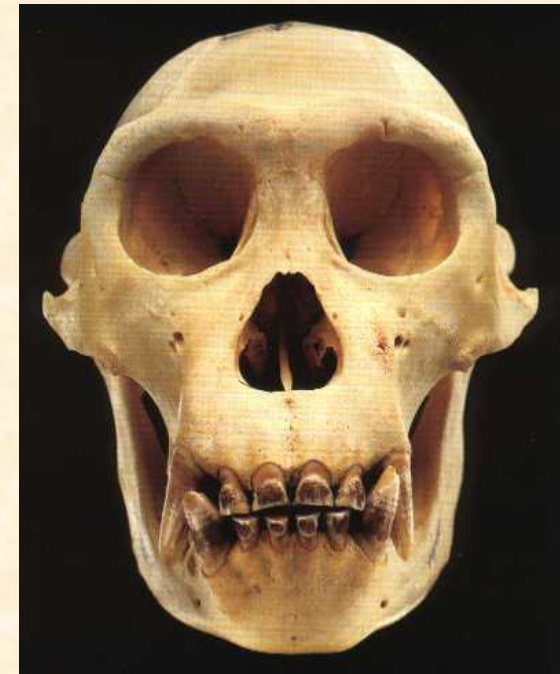
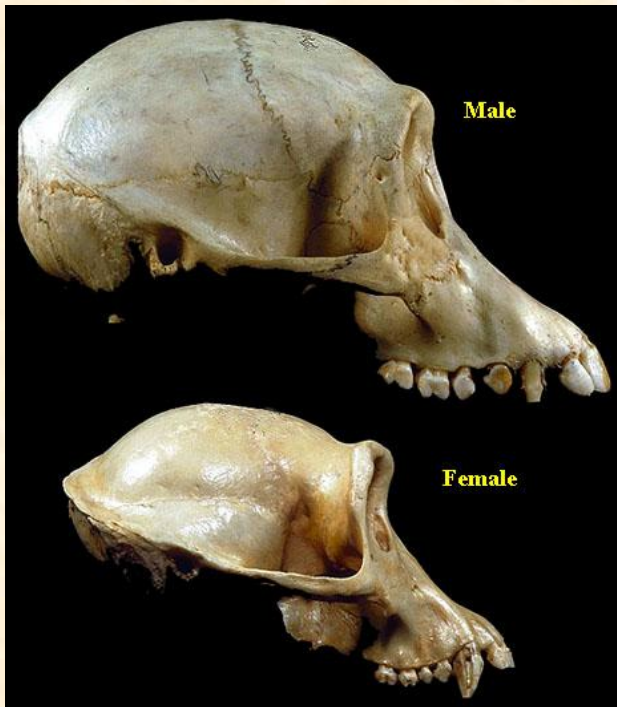
gorila východní - *G. g. graueri* (*G. b. graueri*)

Rod šimpanz - *Pan*

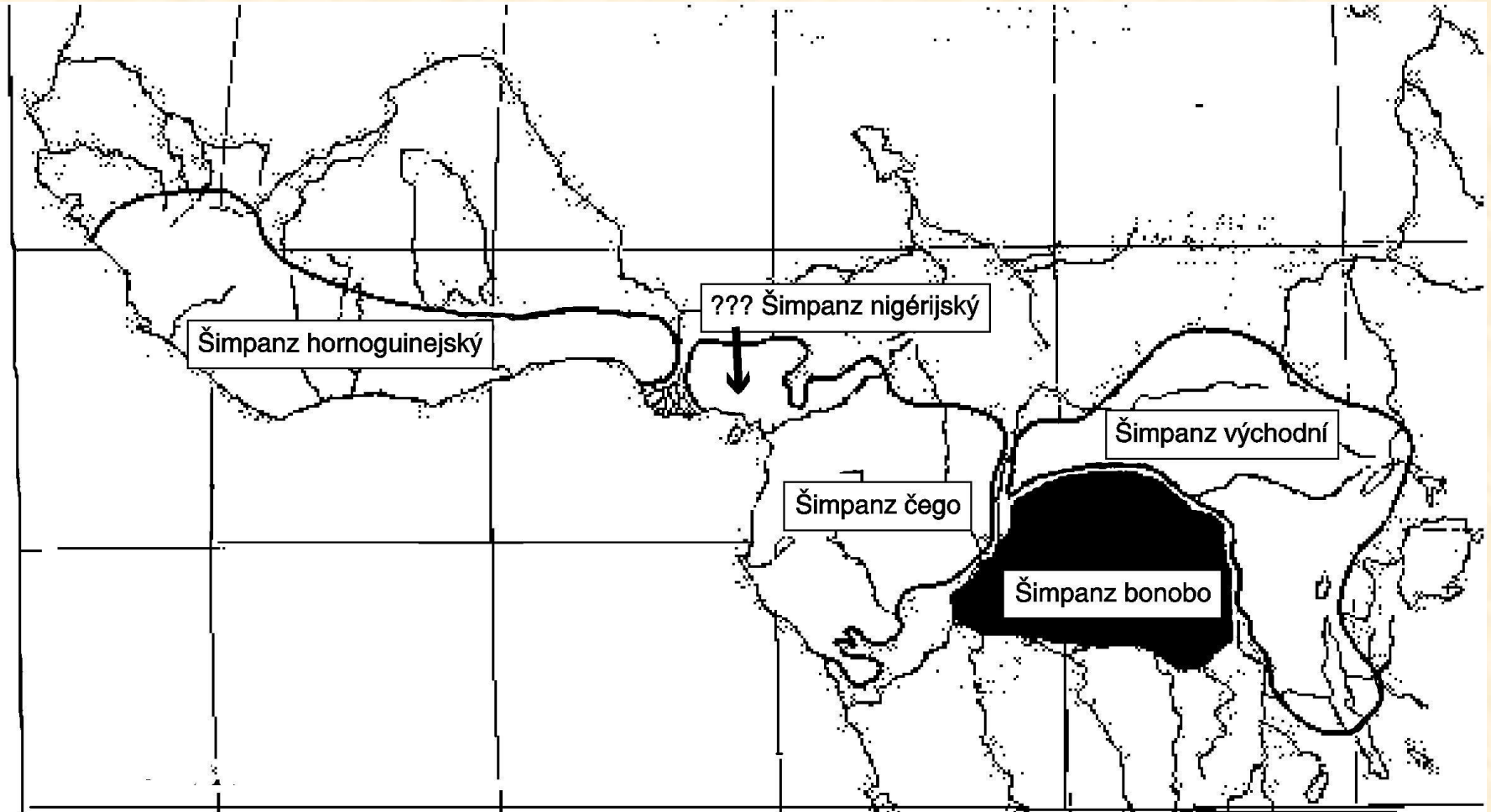


Šimpanzi se pohybují velmi dovedně na zemi i ve stromech. Jsou všežraví, jedí plody, kvalitní bylinnou vegetaci a potravu živočišnou. Loví.

Lebka šimpanze

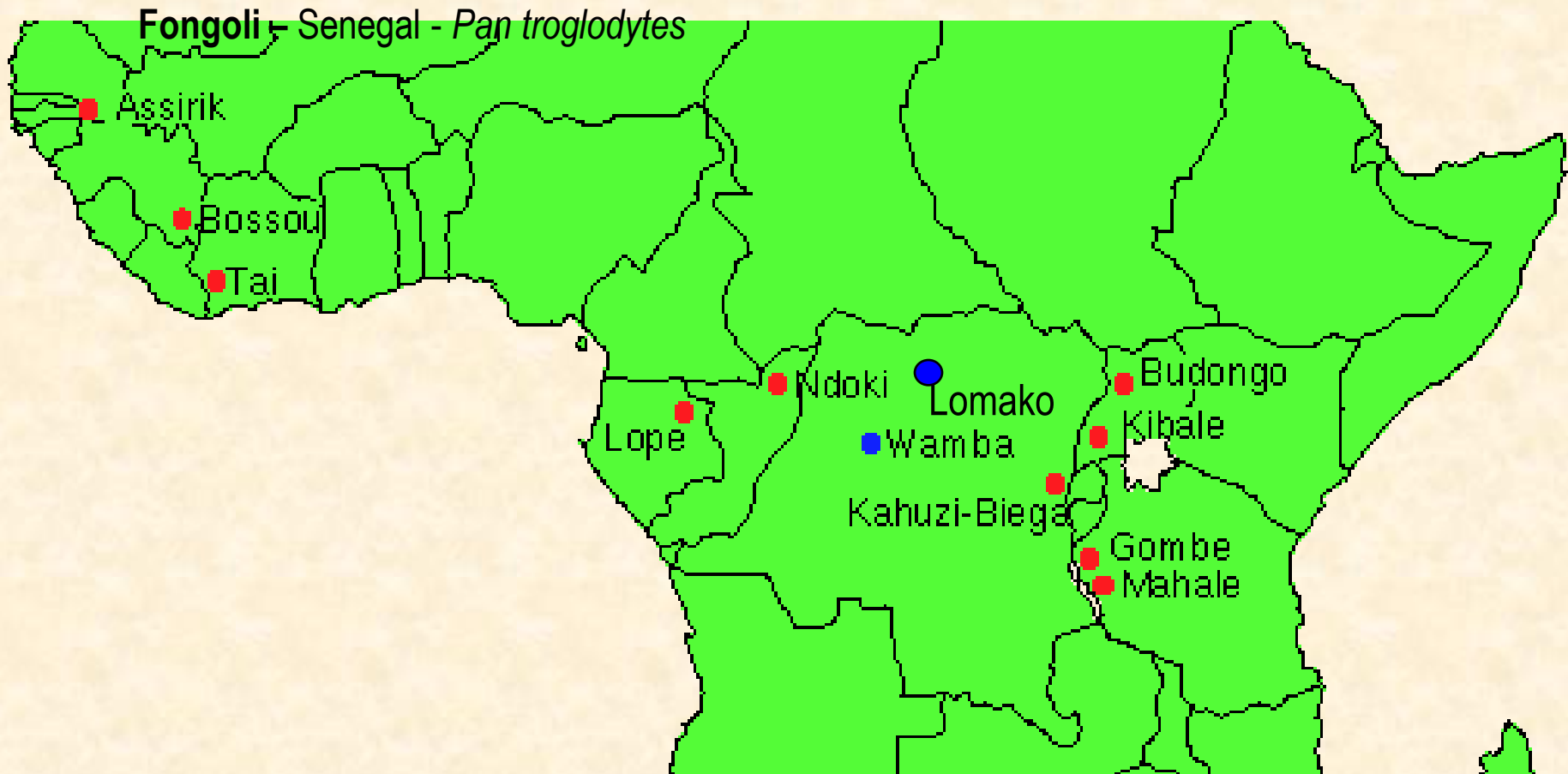


Současné rozšíření šimpanzů

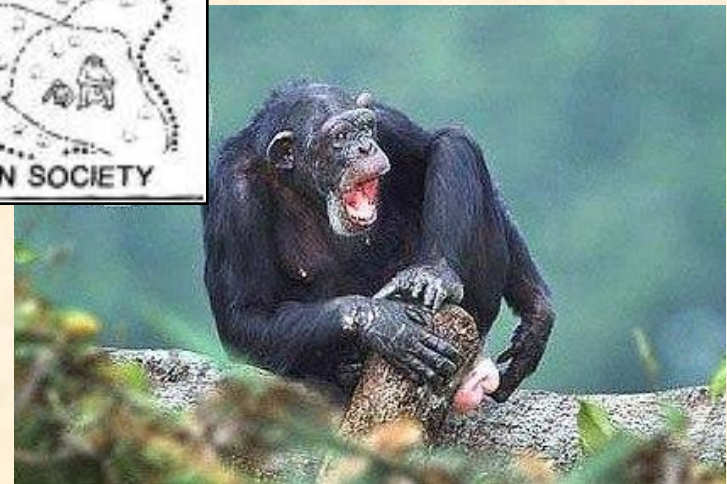
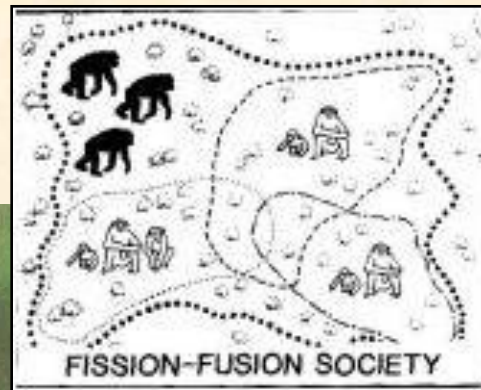


Šimpanzi – nejznámější dlouhodobě sledované lokality

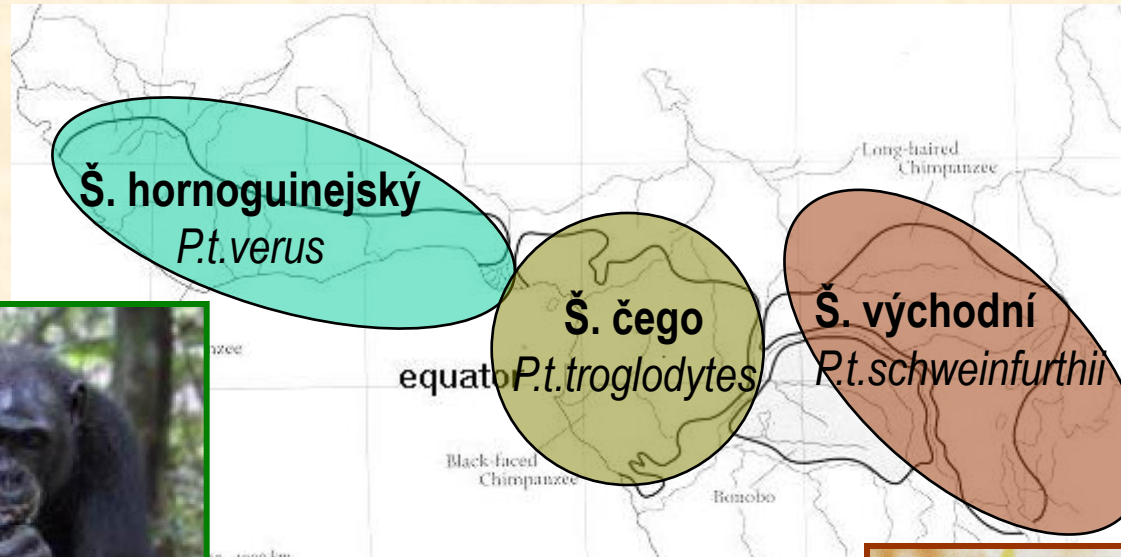
Pan troglodytes – červeně, Pan paniscus - modře



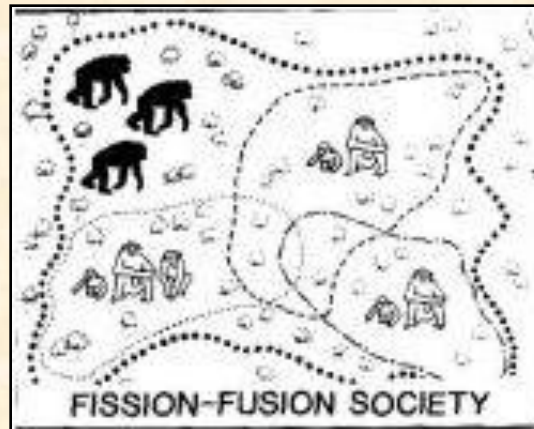
Pan troglodytes - šimpanz učenlivý



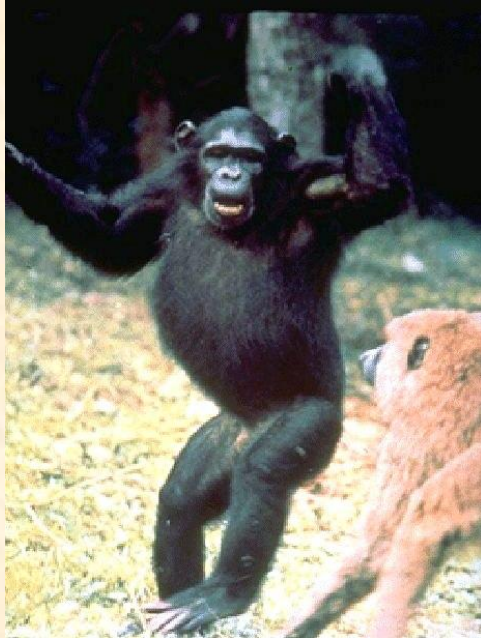
Pan troglodytes - šimpanz učenlivý - rozšíření a variabilita



Pan troglodytes - šimpanz učenlivý - sociální struktura



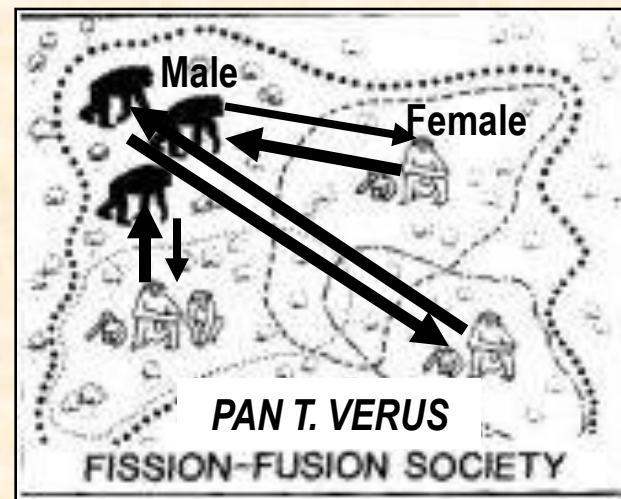
Šimpanz východní - *Pan troglodytes sweinfurthii*



Šimpanz čego - *Pan troglodytes troglodytes*



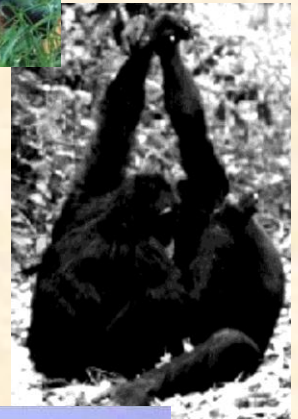
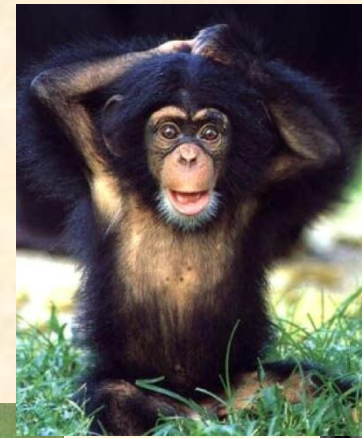
Šimpanz hornoguinejský - *Pan troglodytes verus*



Šimpanz východní versus hornogvinejský

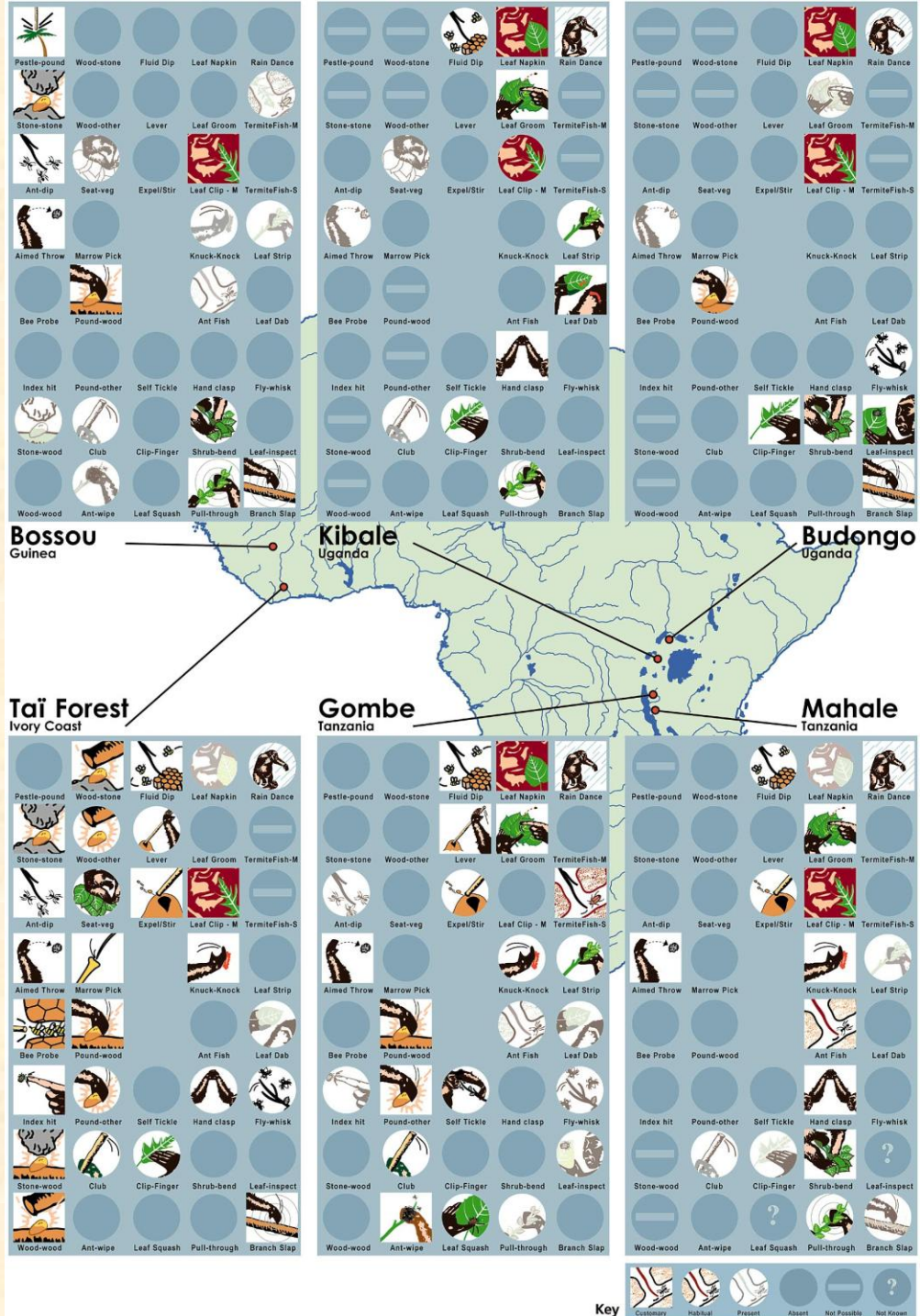
- Šimpanz východní má jednodušší více hierarchickou strukturu, je výrazně teritoriální
- Šimpanz hornogvinejský má podstatně výraznější vazby mezi samci a samicemi, při lovu rozděluje kořist lovec, nikoliv alfa samec
- Nástrojové chování i spektrum nástrojů je daleko pestřejší u šimpanze hornogvinejského
- Šimpanz hornogvinejský obývá velmi široké spektrum ekosystémů od tropických deštných pralesů až po aridní horké ekosystémy – šimpanz východní obvykle obývá sekundární deštné a galeriové pralesy nebo lesostepi
- Šimpanz hornogvinejský může využívat i pozemní úkryty jako jeskyně, často kope v zemi, vyhledává vodu nebo potravu – loví i malou kořist – za pomoci nástrojů

Pan troglodytes - nejdůležitější typy chování

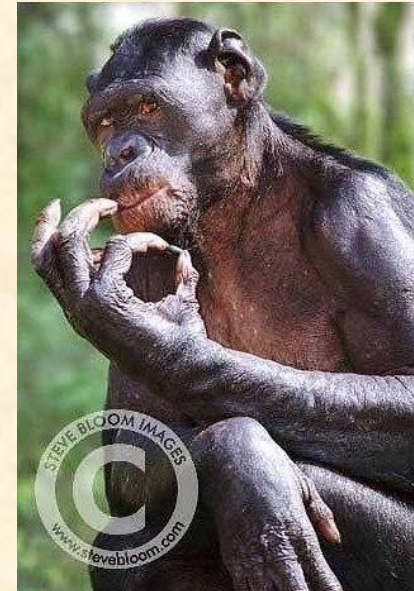
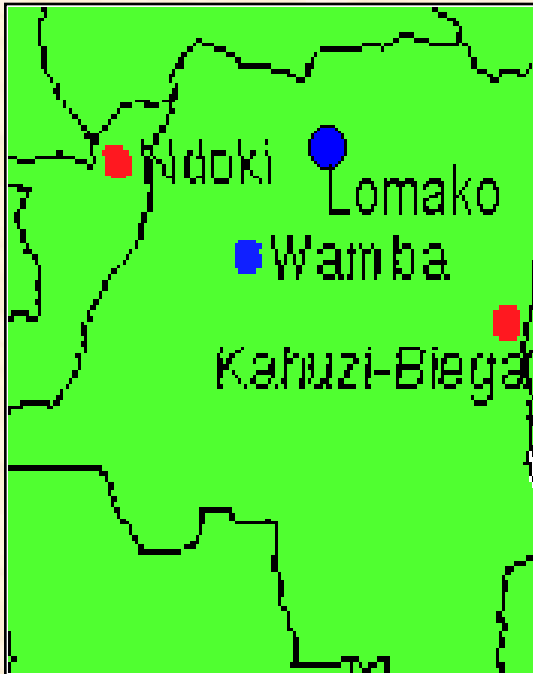


Pan troglodytes

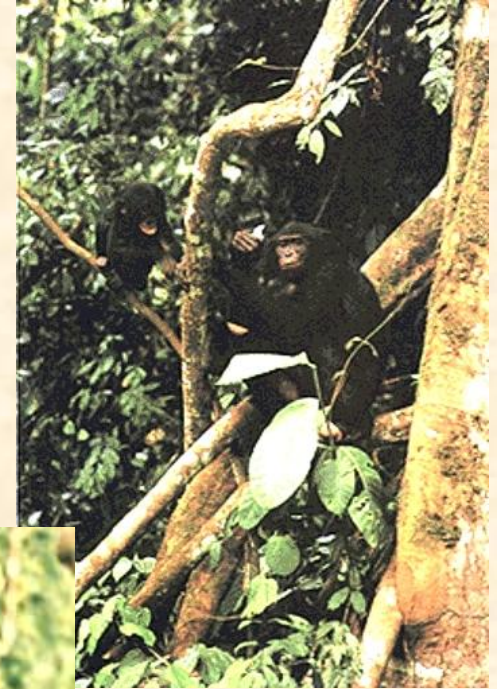
nástrojové chování



Šimpanz bonobo - *Pan paniscus*



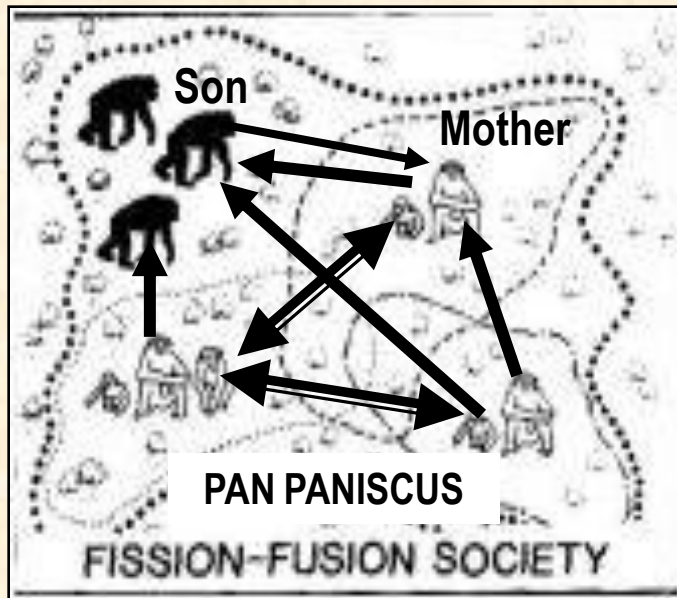
Pan paniscus - bonobo - typické znaky



Pan paniscus - lokomoce a ekologie



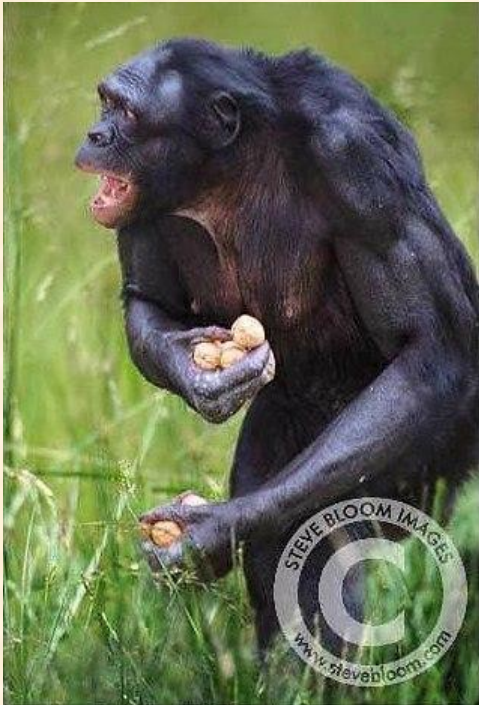
Bonobo - sociální struktura



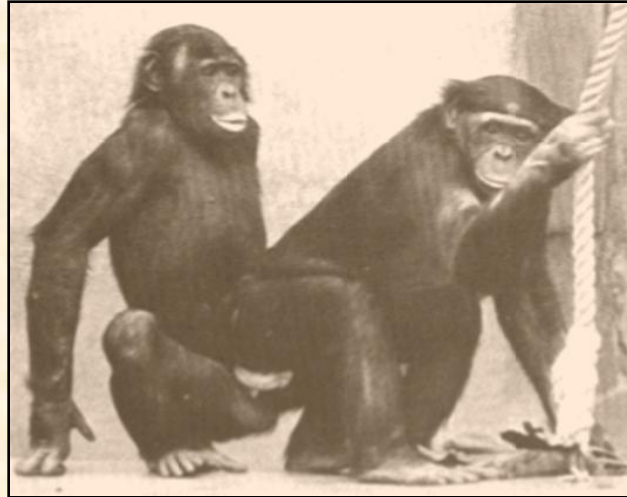
Sociální struktura bonobů - závěry

- 1. Bonobové žijí ve fission - fusion societách se samčí filopatrií; mají jasné sociální vazby mezi samicemi s možností vazeb mezi samci, šimpanzi mají výrazné sociální vazby mezi samci s možností sociálních vazeb mezi samicemi.
- 2. Příbuzenské vazby samců jsou zaměřeny spíše na matky než na bratry.
- 3. Potravní zdroje jsou dostatečně hojné, aby mohlo jeden potravní zdroj využívat velké množství jedinců a to v pohlavně i věkově smíšených skupinách.
- 4. Bonobové mají tendenci se sdružovat; vytvářejí velké skupiny v průběhu dne a shromažďují se do velkých celků v noci.
- 5. Hierarchie samic se zakládá na věku a délce pobytu, je relativně volná.
- 6. Samci tvrdě soutěží o postavení v hierarchii ve skupině, které je ovlivňováno sociálním postavením jejich matek.
- 7. Samice si mohou monopolizovat ceněné druhy potravy a mají snahu být vůči samcům dominantní.
- 8. Navzdory určitému nepřátelství mezi skupinami se vyskytuje také mírumilovné soužití, což je absolutní rozdíl mezi šimpanzi a bonoby
- 9. Letální agrese nebyly u bonobů nikdy pozorovány

Bonobo - chování



Bonobo - sex a socializace



Sociosexuální kontakty

