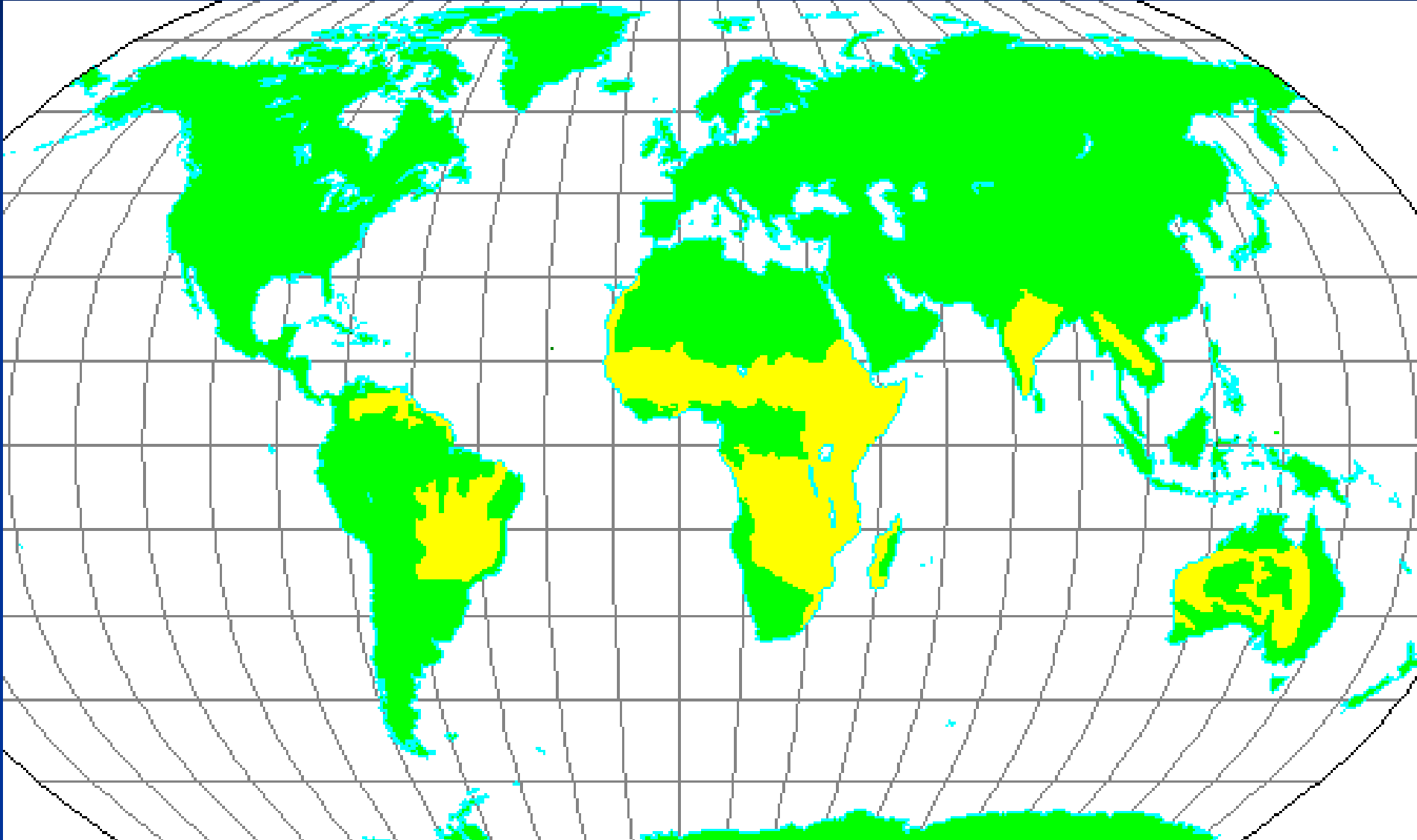


Savany (campos, llanos, cerrados)

dominantní travní společenstva s potlačenými dřevinami



■ Rozšíření

20s.š -20j.š. (20% plochy kontinentů), Jižní Amerika – Llanos Venezeula, Kolumbie, cerrados s. Brazílie, campos – j. Brazílie, v. Brazílie – caatinga, Velké Antily, Indie, Austrálie, edaficky podmíněné – Kuba (suma srážek > 1000mm),

Typologie:

Krátkostébelnaté= pseudostepi – hranice polopouští

Dlouhostébelnaté

Křovinaté

Stromovité – solitérní stromy – parková savana

Savanové lesy

■ Klima

Průměrné teploty stejné jako v trop.les, denní amplitudy vyšší, srážky 500-2000mm – sezónnost (proto nejsou stromy). Úhrn srážek < 400mm, 400-800mm. Významný činitel je oheň (pyrofyty)

Vlhké savany – období sucha do 5 měsíců, suché savany – 5-7 měsíců,

■ Půda

Staré paroviny – intenzivní chemické zvětrávání, půdy tropické zvětrávání a p.procesy – bez hnojení 3-5 let. Feralitické a lateritické půdy (Al, Fe) – duricrust. Kamenné čáry (50-200cm) – žížalky

Biota

■ Fyto

Hlavní složka trávy (Poacea) a šáchorovité (Cyperacea)

Extrém – sloní tráva (*Pennisetum purpureum*), ostatní – hodně geofyt, sukulenty (opuncie, pryšce), myrhovník (balsamování), kadidlovník, tykvovité, bavlníky, kaučukovníky.

Stromy – Eucalyptus, baobab, akácie (symbiotické bakterie),

V době sucha shazují listy

■ Zoo

Velcí býložravci – potravní specializace

pastva v různých úrovních (žirafa, slon, antilopa atd...)

selekce rostlin – trávy a byliny (zebra, buvol, hroch, antilopa)

dřeviny – (žirafa, nosorožec)

všechno – slon

pastevní pořádek – nepřežvýkavci – musí sežrat hodně

prežvýkavci – musí hledat kvalitu – výživné listy (antilopy, buvoli)

Typické migrace – nejznámější – 1,4 mil. Pakoní, 200 000 zeber,... Serengeti (Keňa-Tanzanie)

Na 1 km² – 19 druhů termitů, 50% travního krytu zlikvidují,

Člověk

Proso, čirok, yam, kasava, maniok, podzemnice olejná, okurky, baobaby, kukuřice, bavlník, kaučuk, myrhovník, kadidlovník,....

Desrtifikace –nadměrný tlak spásáním a vypalováním trav

Ekoturistika



čirok



*akácie senegalská
arabská guma*



podzemnice olejná



baobab



akácie



maniok



býložravci



hroši *saranče stěhovavá*



termiti



pásovec



plameňáci



mravenečník



klokani



nandu pampový