

Druhová diverzita a jak k ní přistupovat



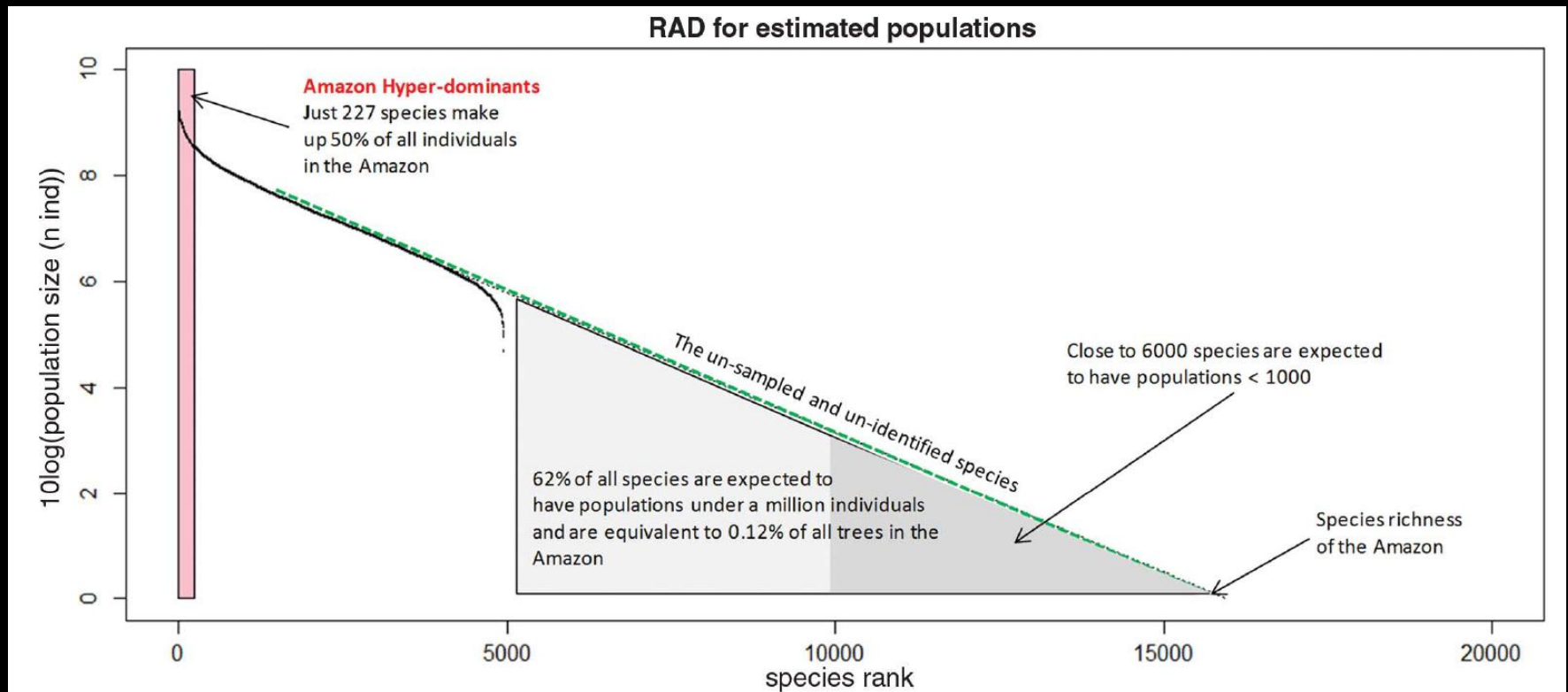
David Storch, Centrum pro teoretická studia UK a AVČR, Katedra ekologie PŘF UK

Proč zrovna druhová diverzita?

Jde nám o maximální diverzitu?

Proč chránit diverzitu?

Poskytuje diverzita ekosystémové funkce a služby?



Proč zrovna druhová diverzita?

Jde nám o maximální diverzitu?

Proč chránit diverzitu?

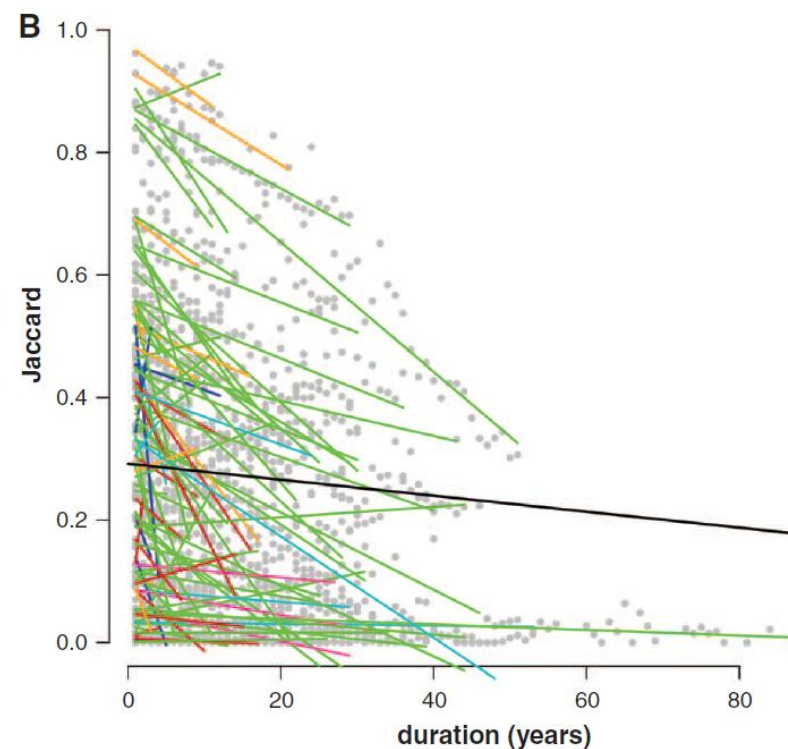
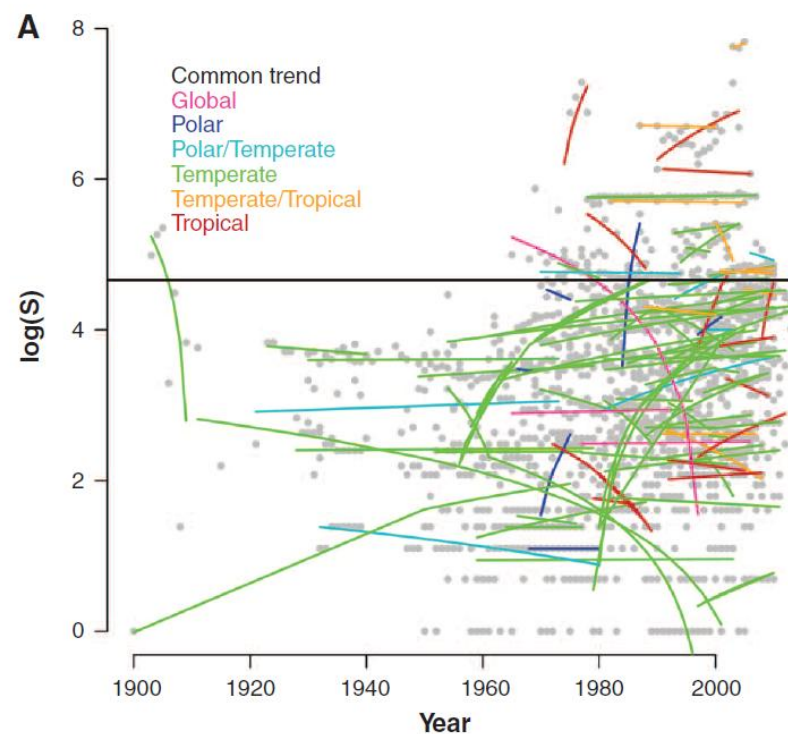
Poskytuje diverzita ekosystémové funkce a služby?

Assemblage Time Series Reveal Biodiversity Change but Not Systematic Loss

Maria Dornelas *et al.*

Science 344, 296 (2014);

DOI: 10.1126/science.1248484



Proč zrovna druhová diverzita?

Poměrně užitečná charakteristika hodnoty nějakého území

Jde nám o maximální diverzitu?

Ne, jde spíš o zachování diverzity větších území a lokálních specifik

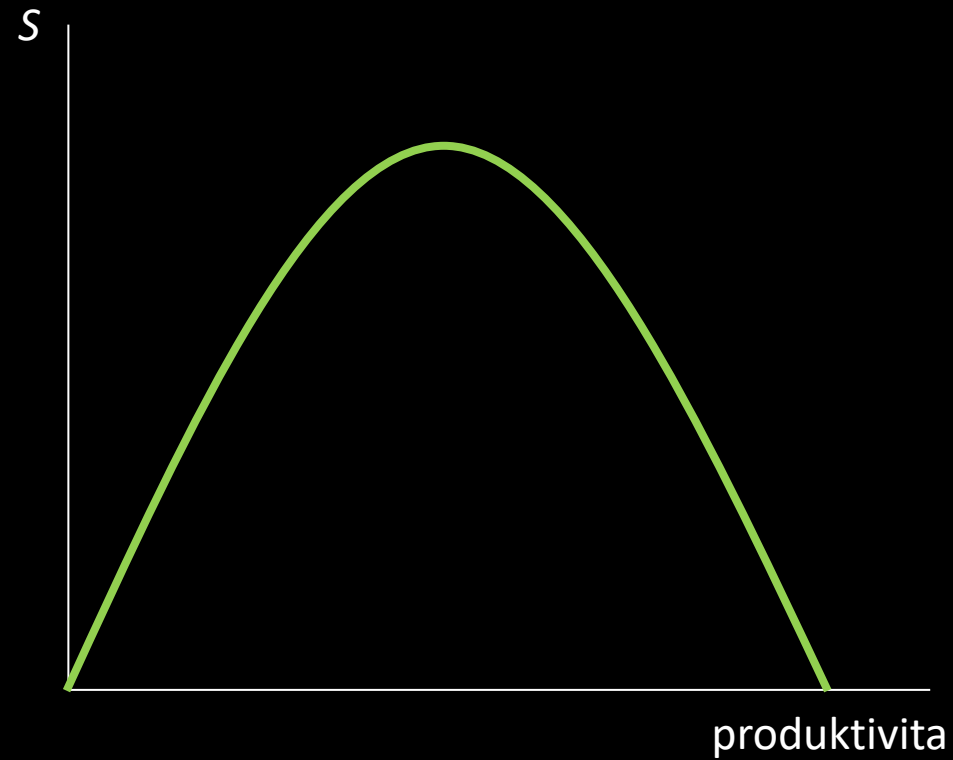
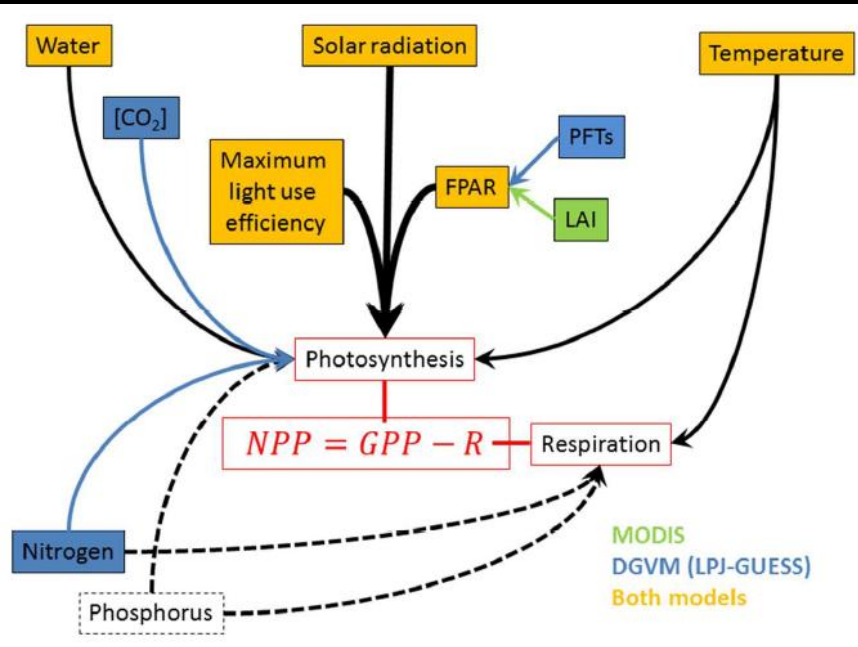
Proč chránit diverzitu?

Bohatství světa je hodnota sama o sobě a navíc zajišťuje jakousi stabilitu

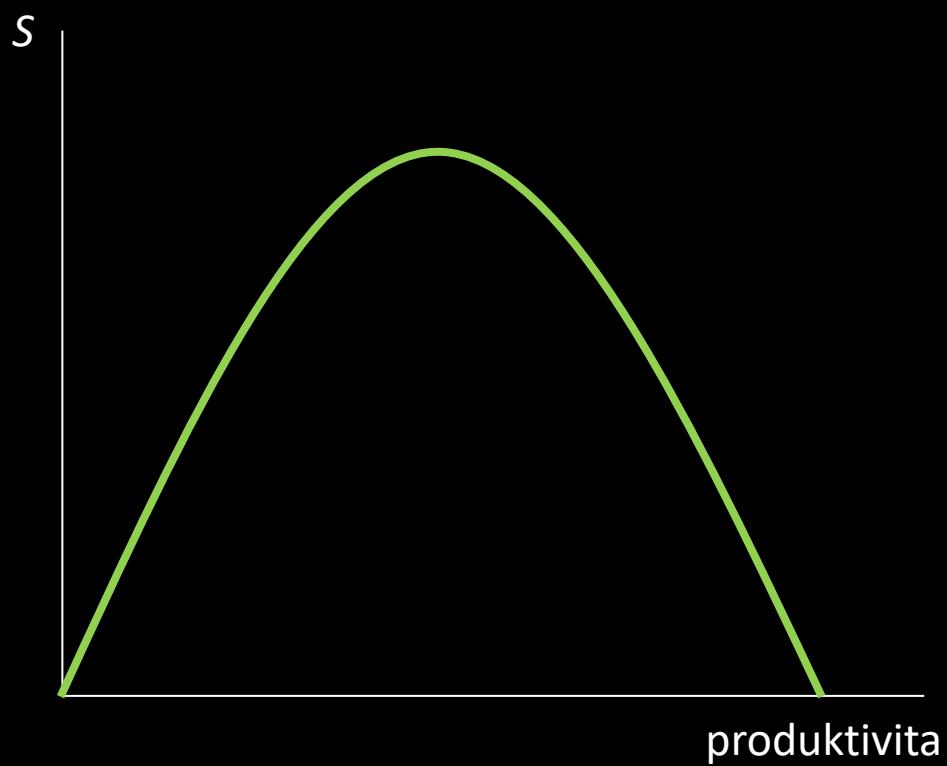
Poskytuje diverzita ekosystémové funkce a služby?

Diverzita přímo ne, ale druhově bohatší ekosystémy je poskytují často lépe

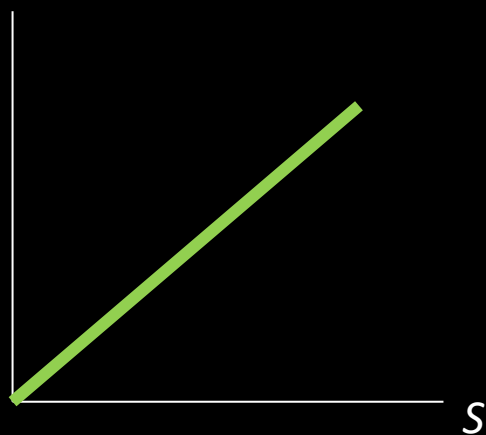
- Produktivita prostředí



- Produktivita prostředí

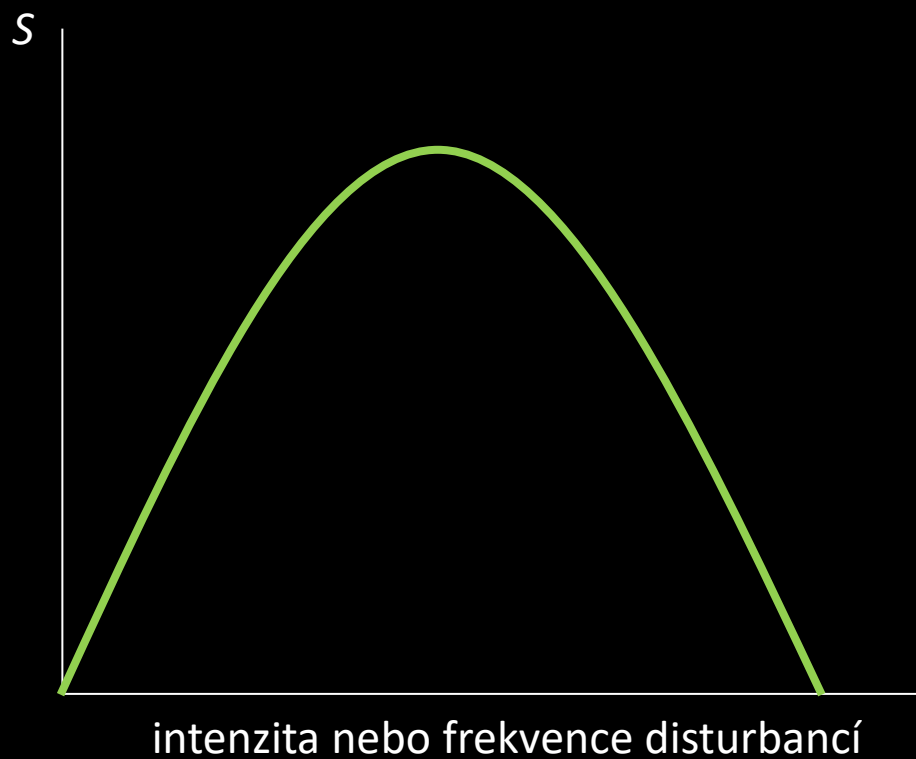


Produktivita ekosystému



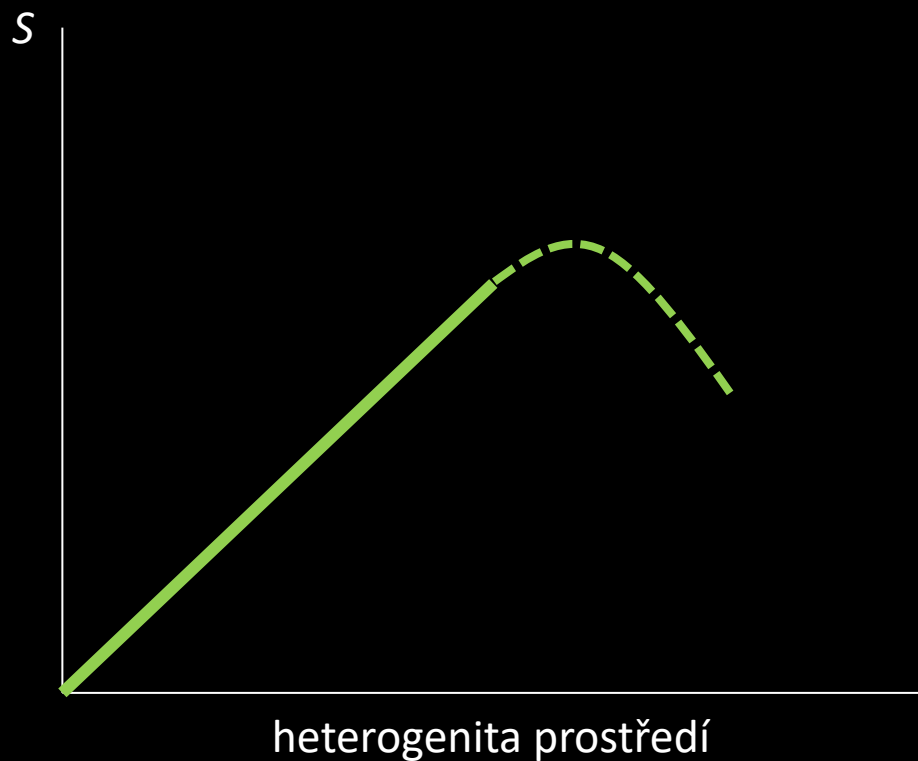
Determinanty druhové diverzity

- Produktivita prostředí
- Disturbance

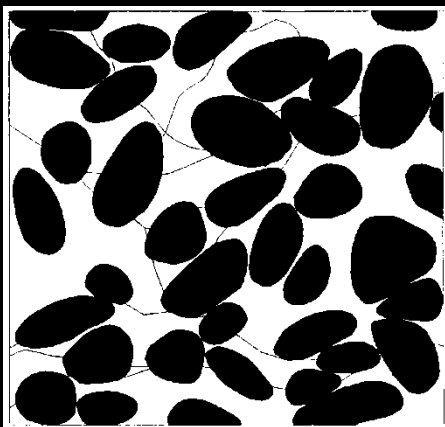


Determinanty druhové diverzity

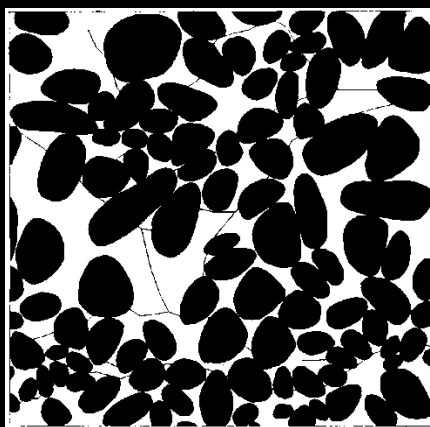
- Produktivita prostředí
- Disturbance
- Heterogenita prostředí



Červenka obecná



Pěnkava obecná



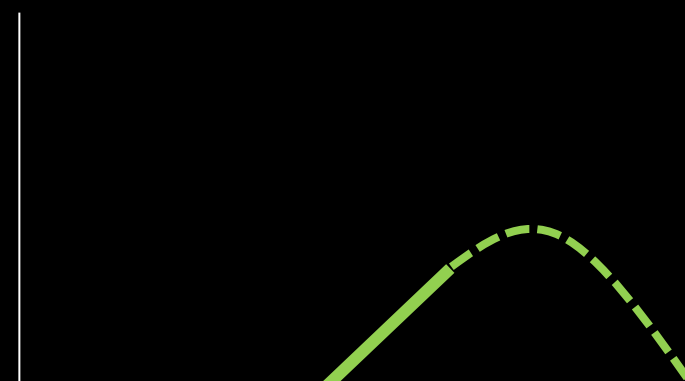
Pěnice černohlavá



Determinanty druhové diverzity

- Produktivita prostředí
- Disturbance
- Heterogenita prostředí

S

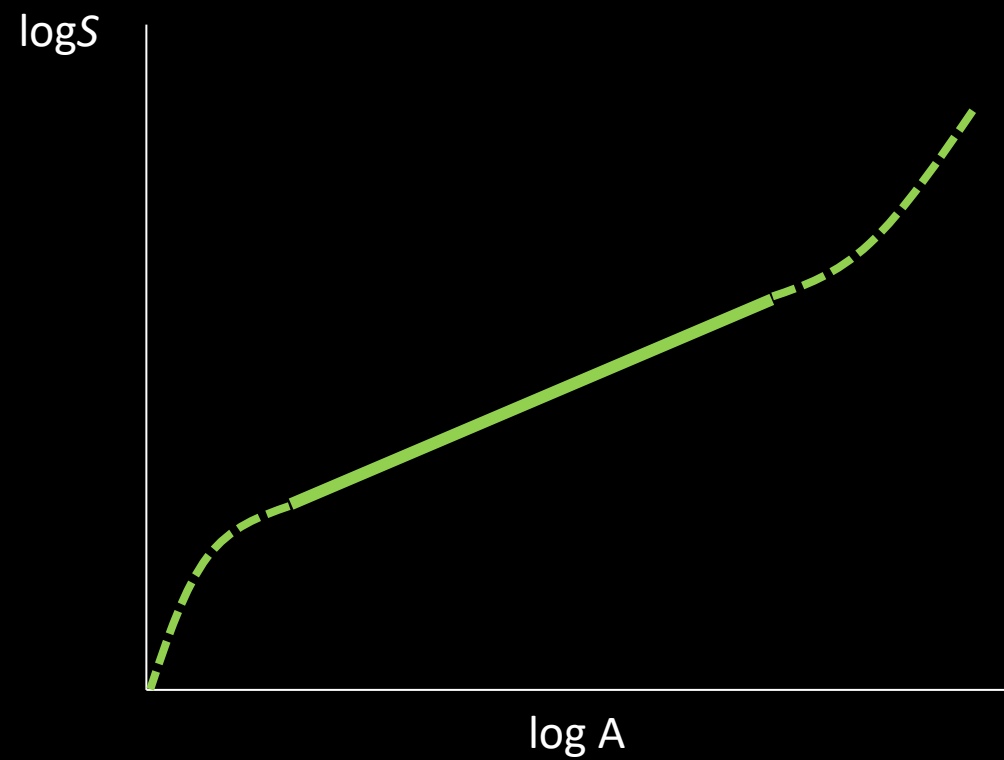


heterogenita prostředí



Determinanty druhové diverzity

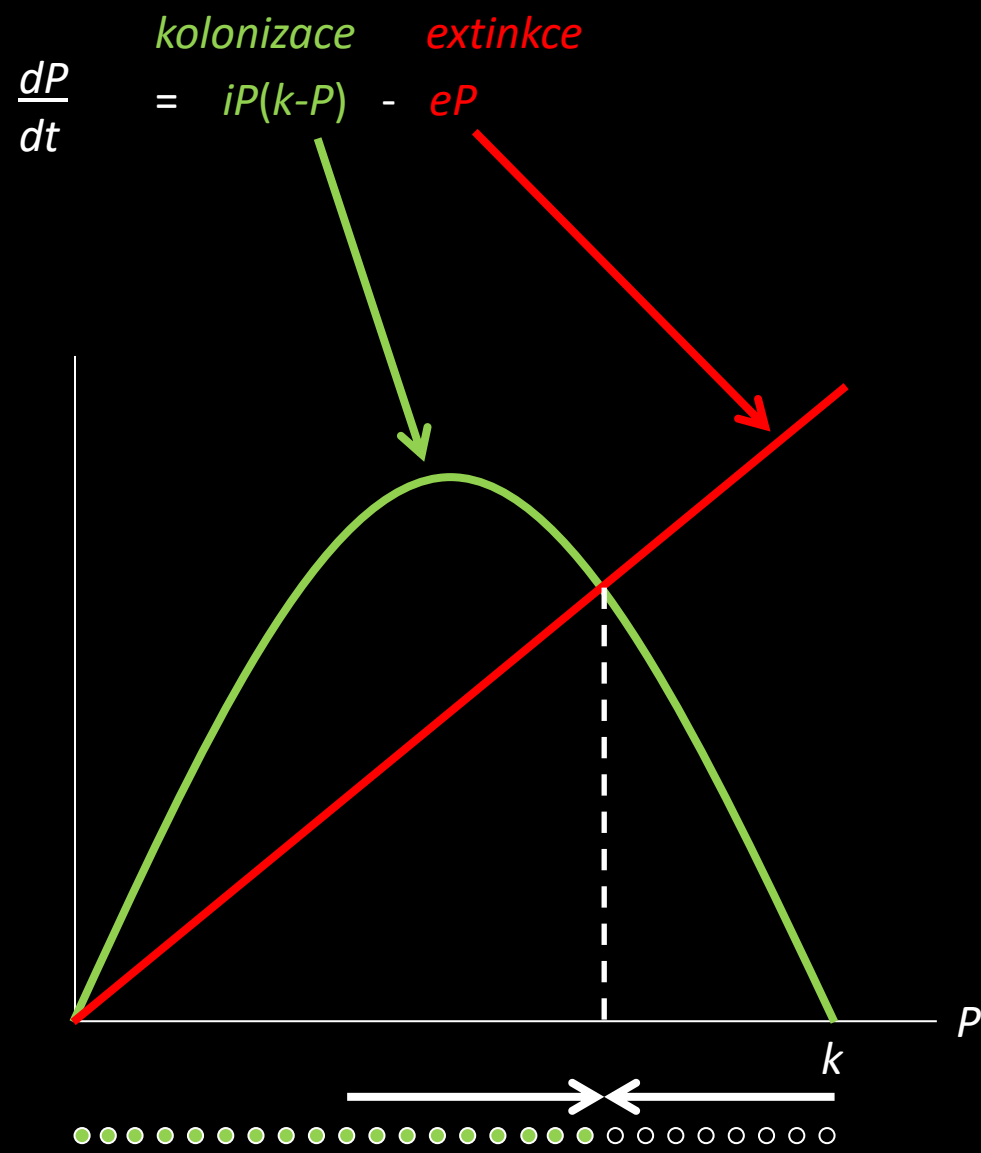
- Produktivita prostředí
- Disturbance
- Heterogenita prostředí
- Plocha

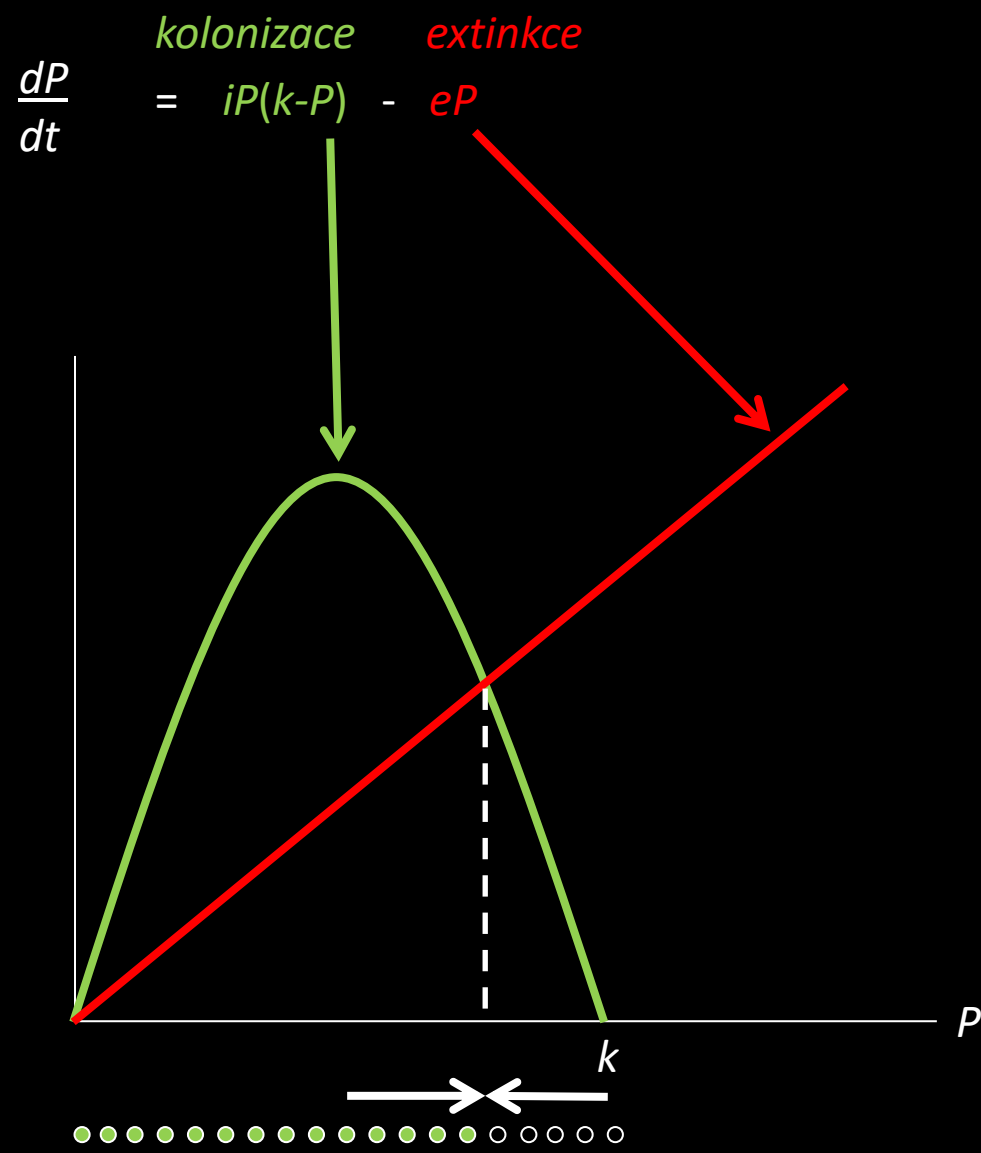


Determinanty druhové diverzity

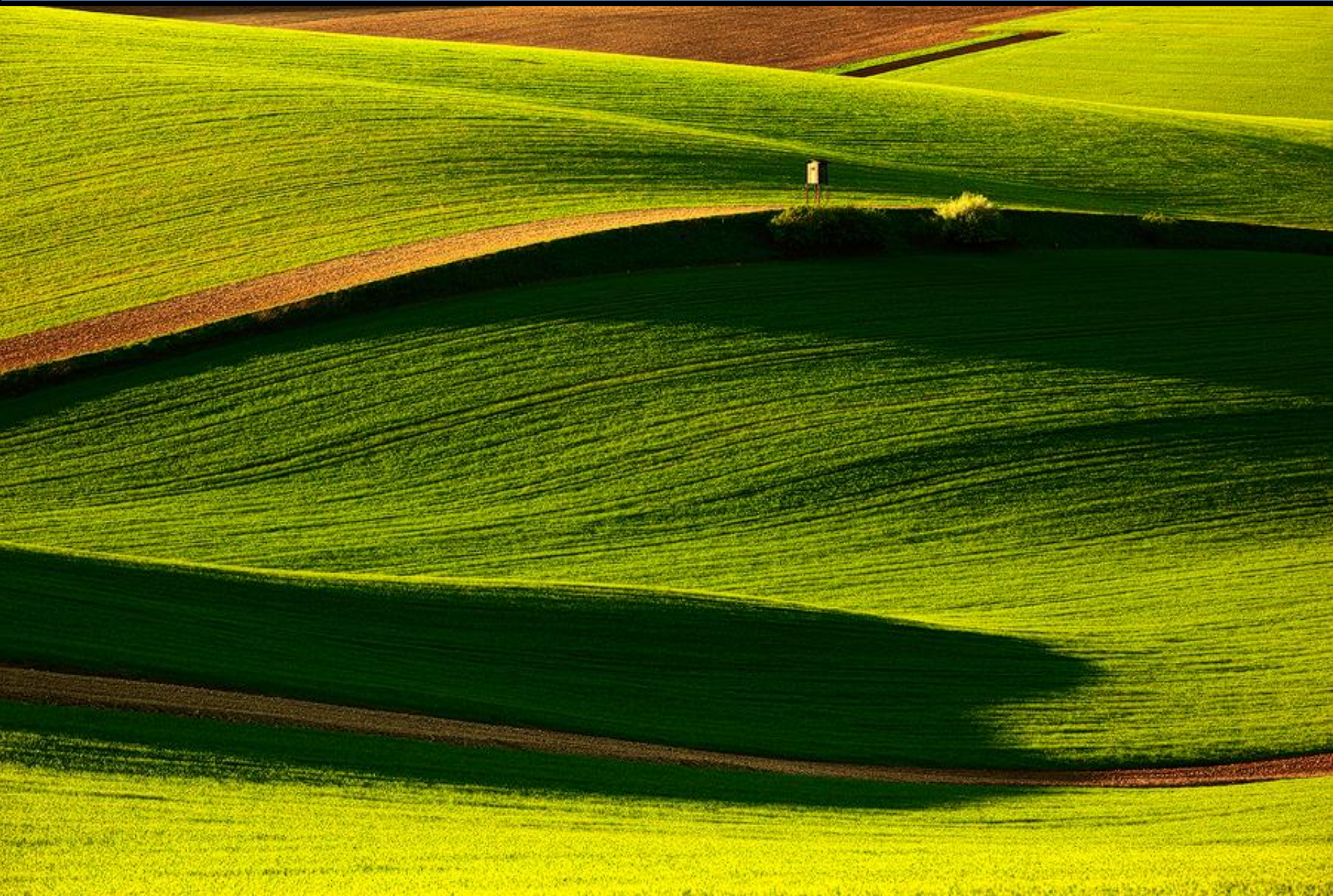
- Produktivita prostředí
- Disturbance
- Heterogenita prostředí
- Plocha
- Izolace

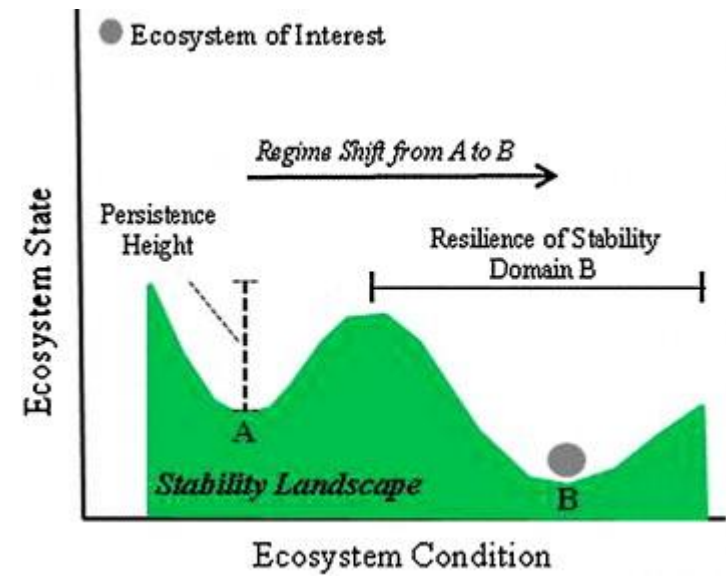
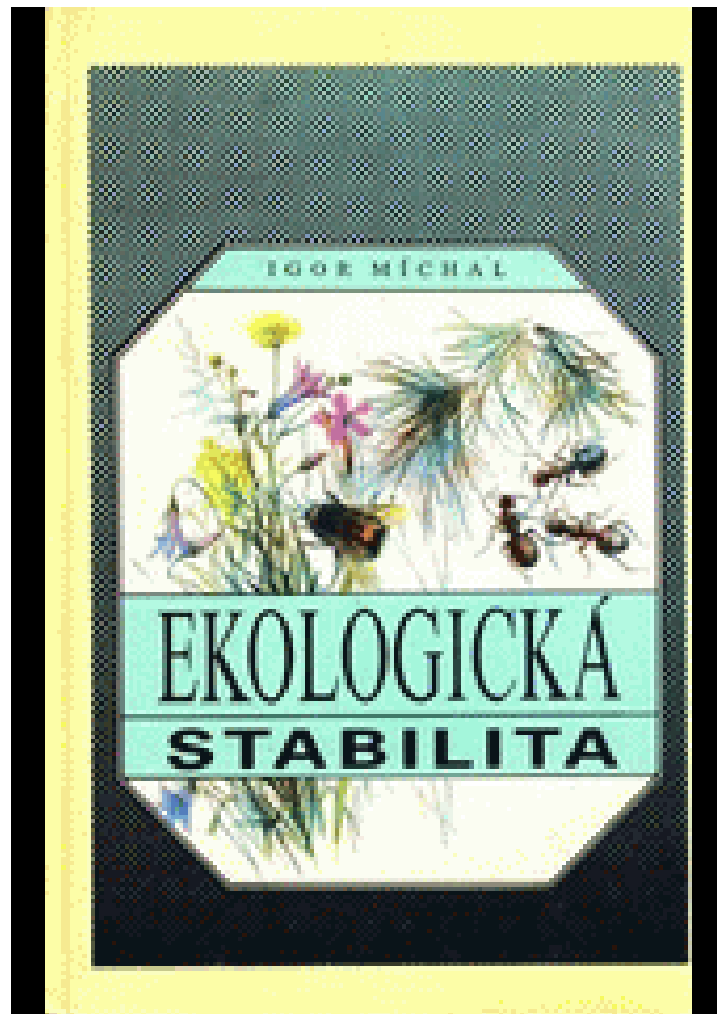


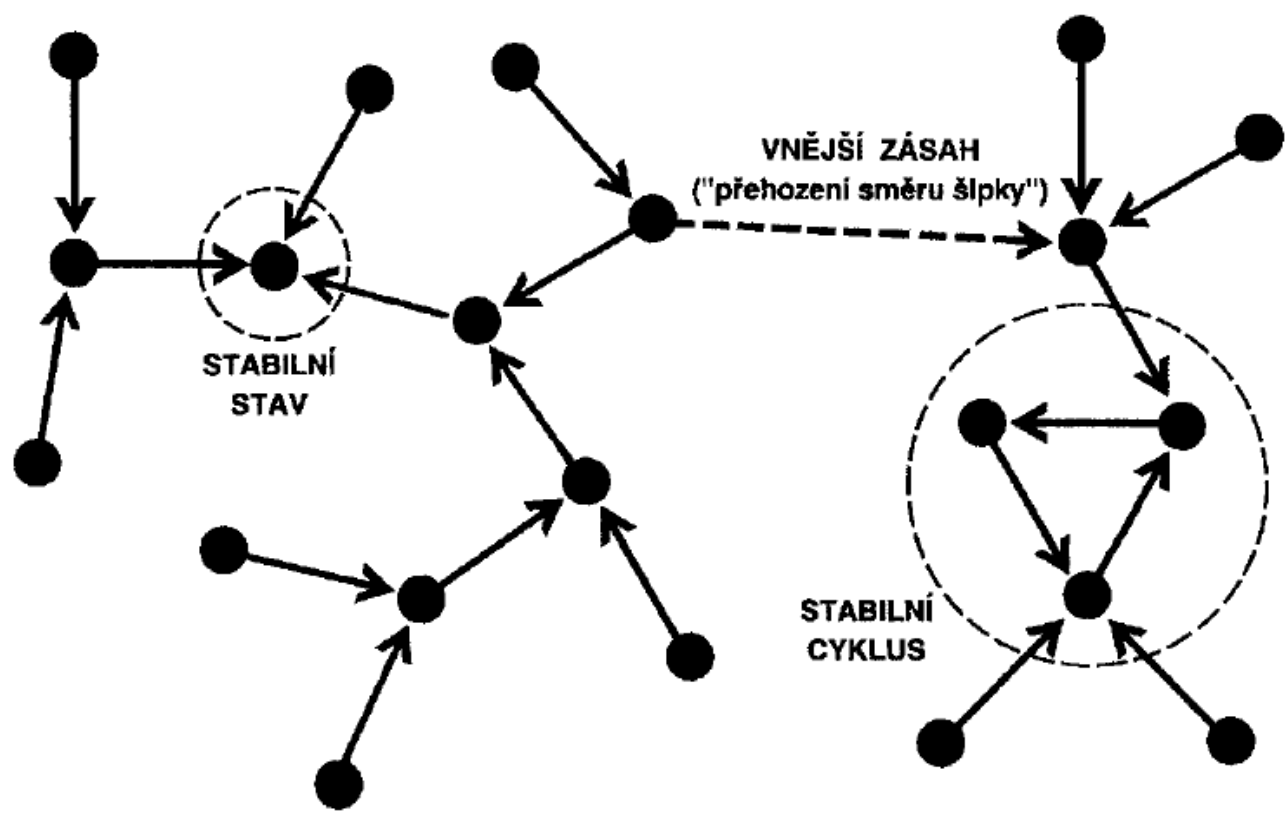
















Problém III: Les jako primární ekosystém?





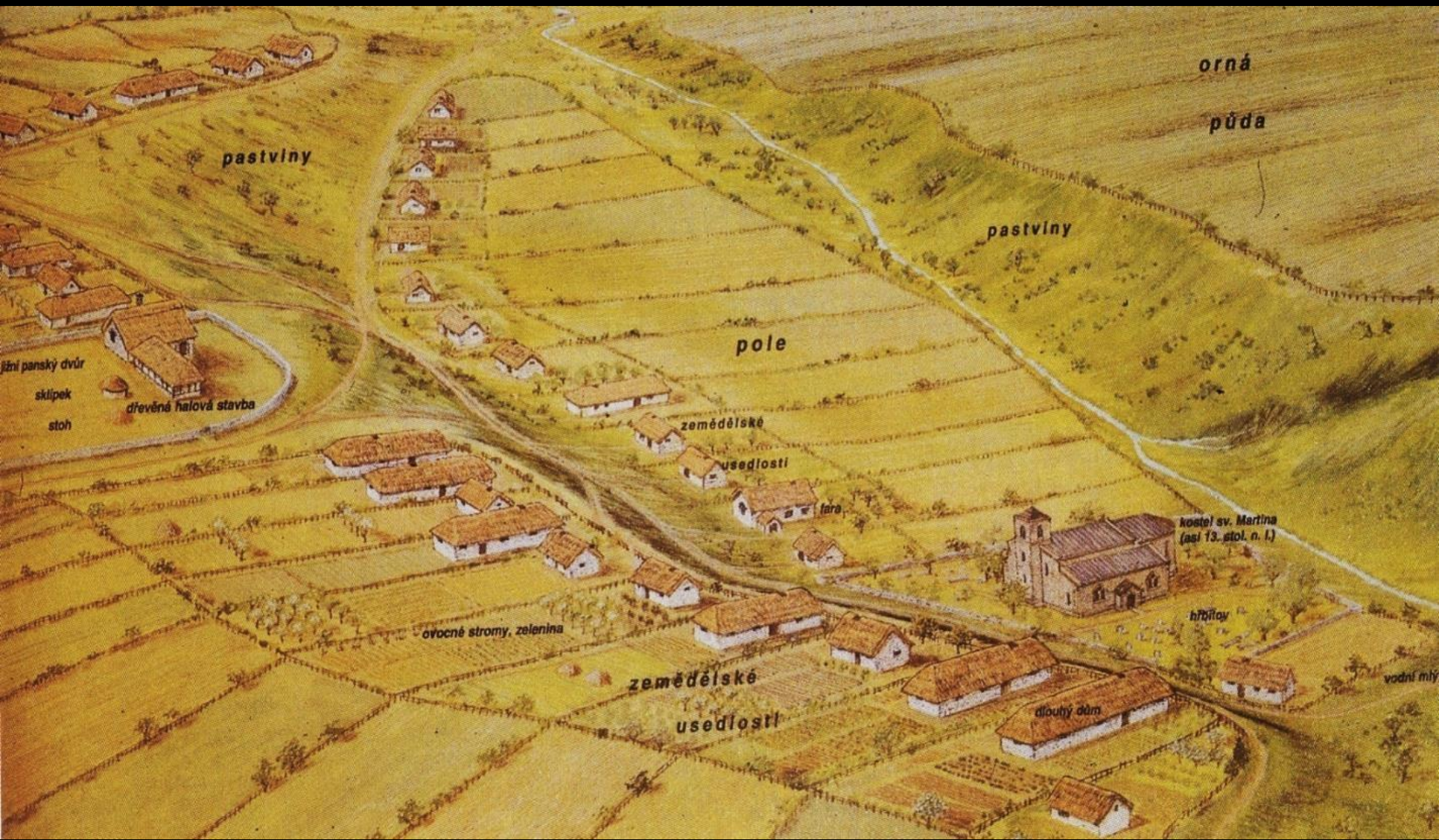
Konec pleistocénu (před 12 tisíci lety)

Problém III: Les jako primární ekosystém?

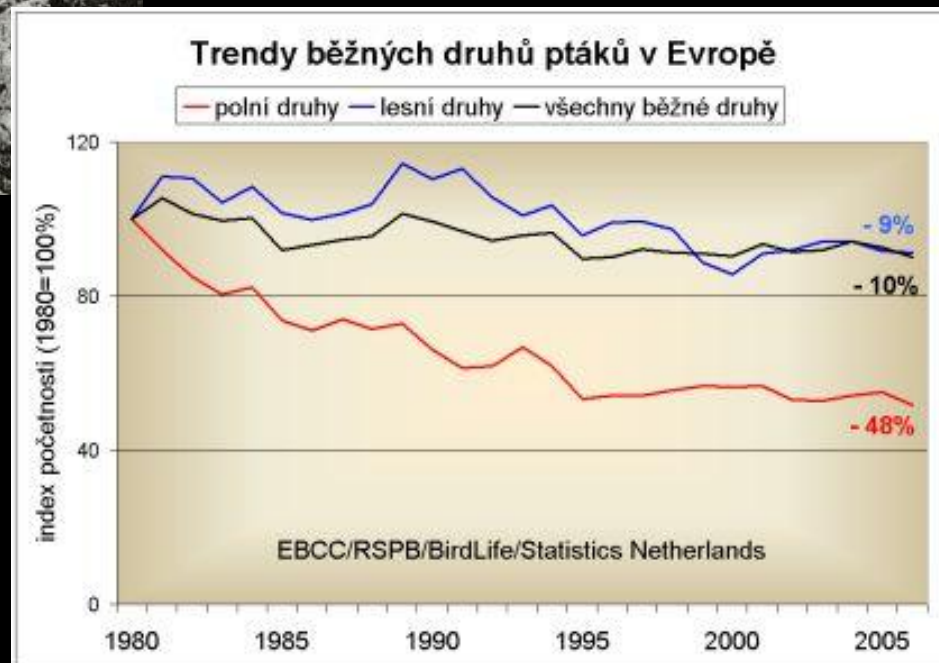


Neolitická revoluce (u nás přibližně před 7 tisíci lety)

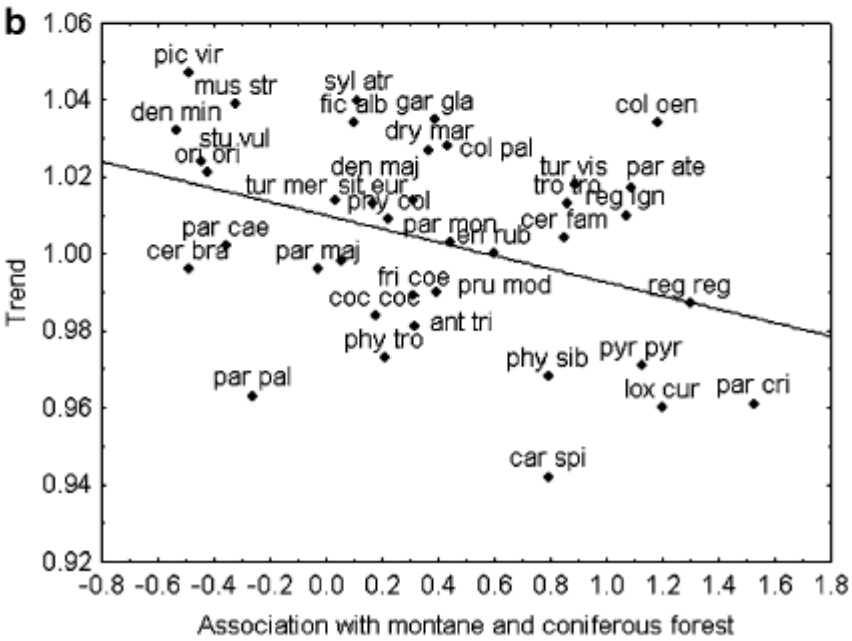
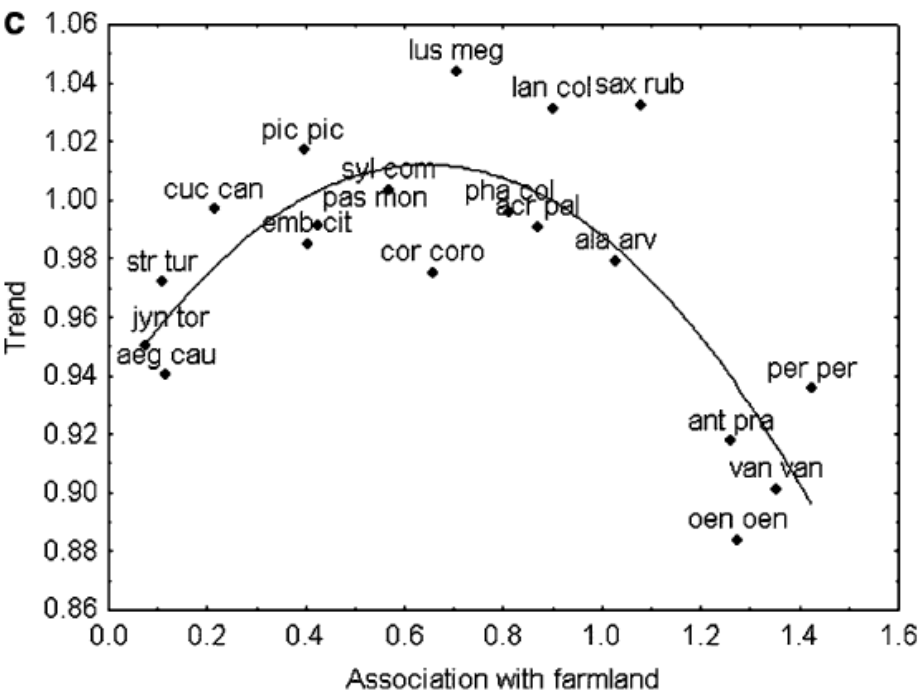
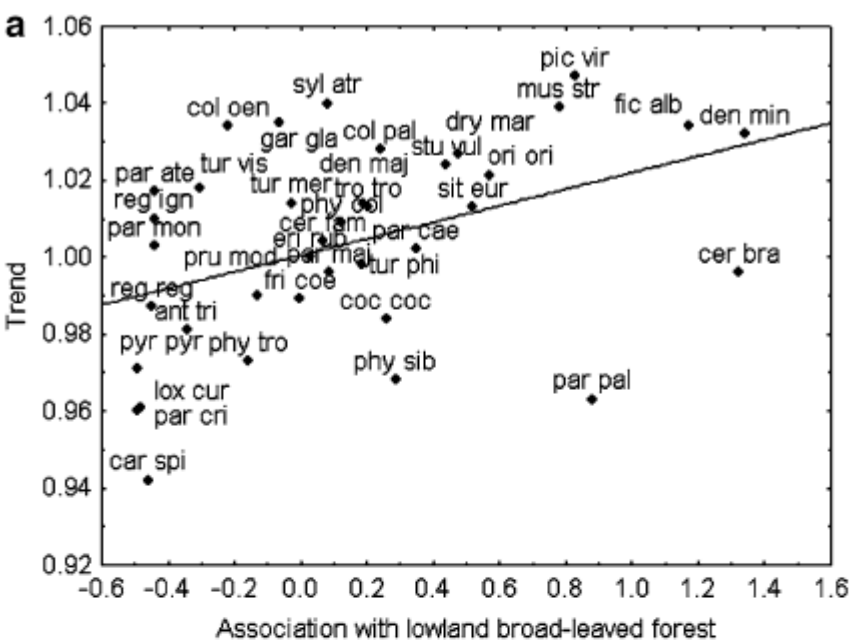
Problém III: Les jako primární ekosystém?



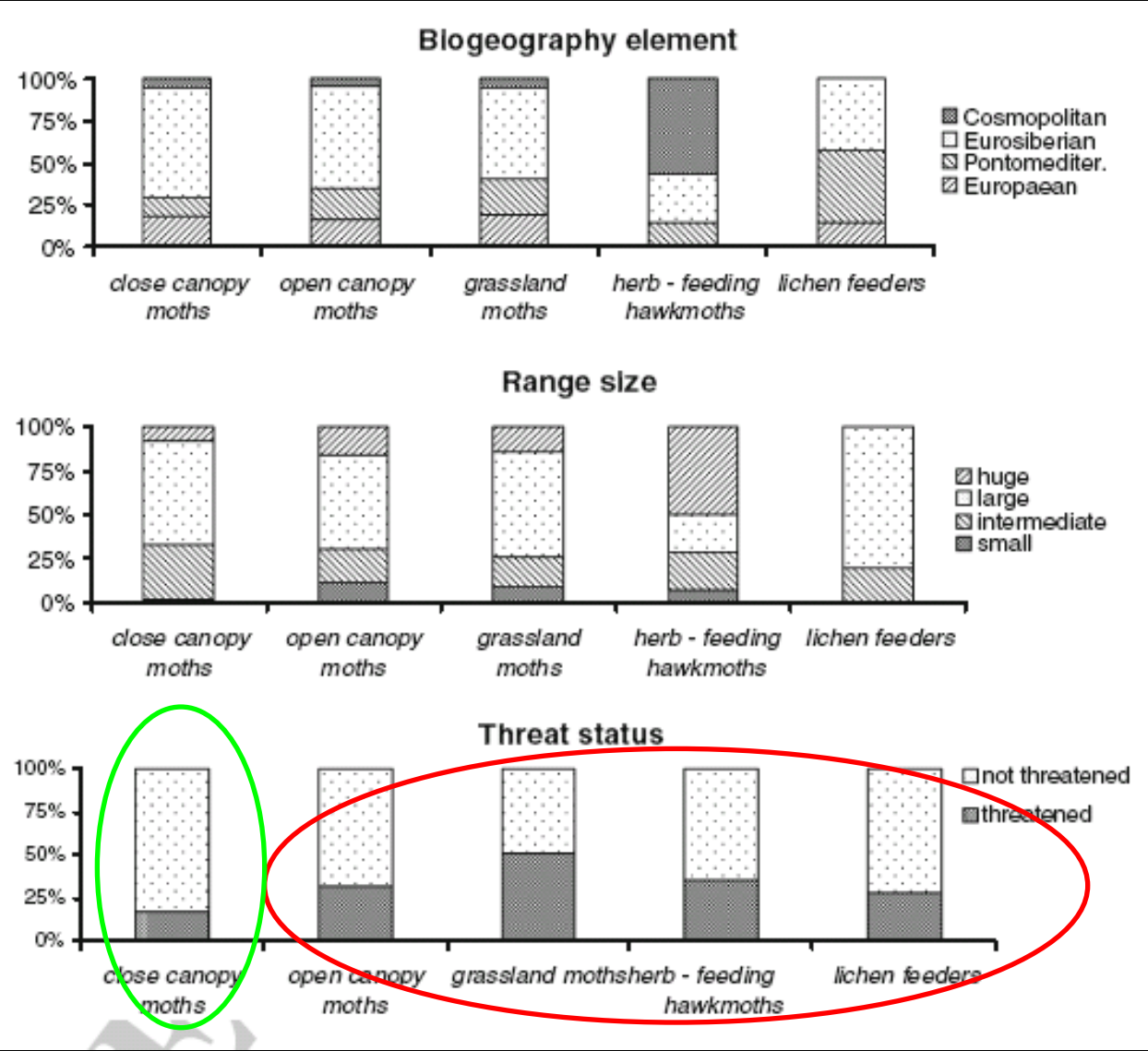
Problém IV: Hlavní problém naší přírody je úbytek bezlesí



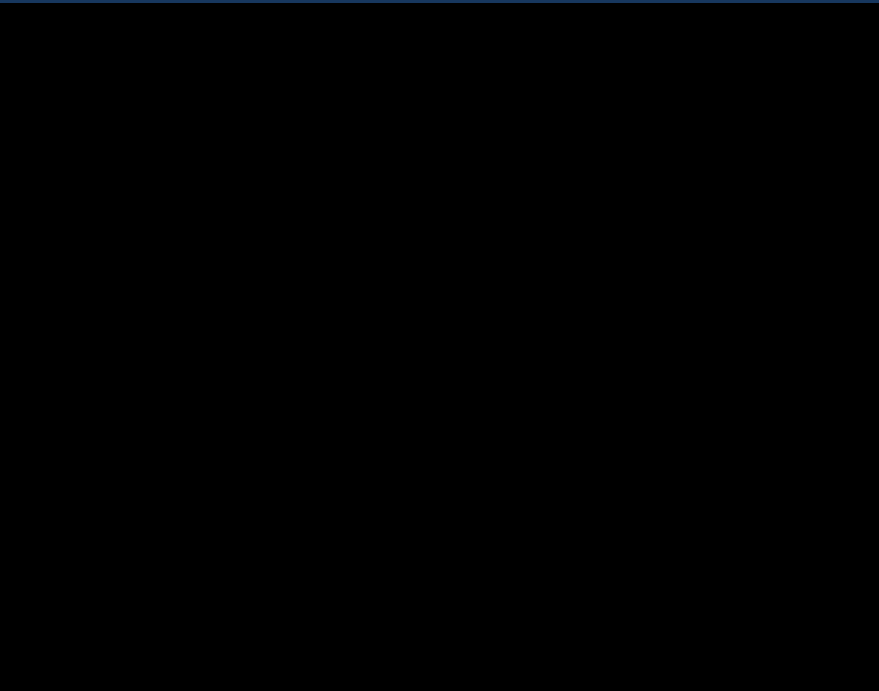
Problém IV: Hlavní problém naší přírody je úbytek bezlesí



Problém IV: Hlavní problém naší přírody je úbytek bezlesí



Problém IV: Hlavní problém naší přírody je úbytek bezlesí



Problém IV: Hlavní problém naší přírody je úbytek bezlesí

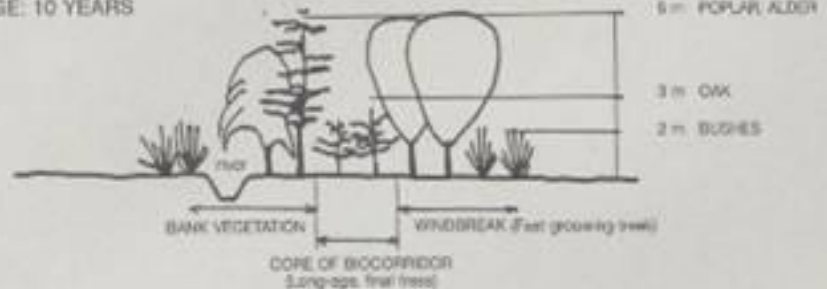


BUČEK, A., LACINA, J. AN ECOLOGICAL NETWORK IN THE CZECH REPUBLIC
In *Veronica. Special issue*. 1996, roč. 10, č. 11

PROFIL BIOKORIDORU

Profile of biocorridor scale 1:200

AGE: 10 YEARS



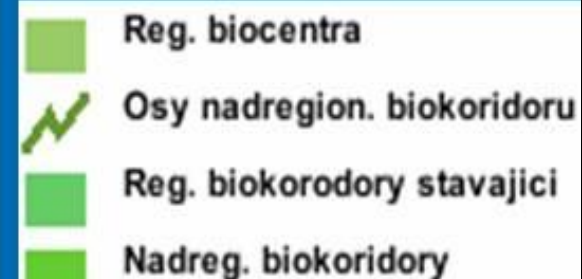
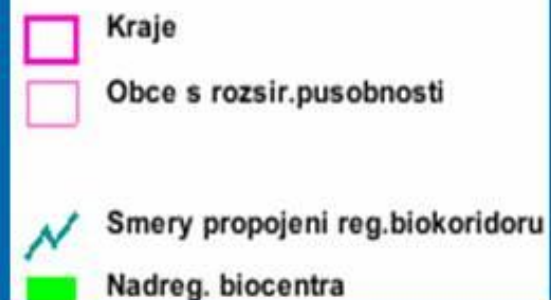
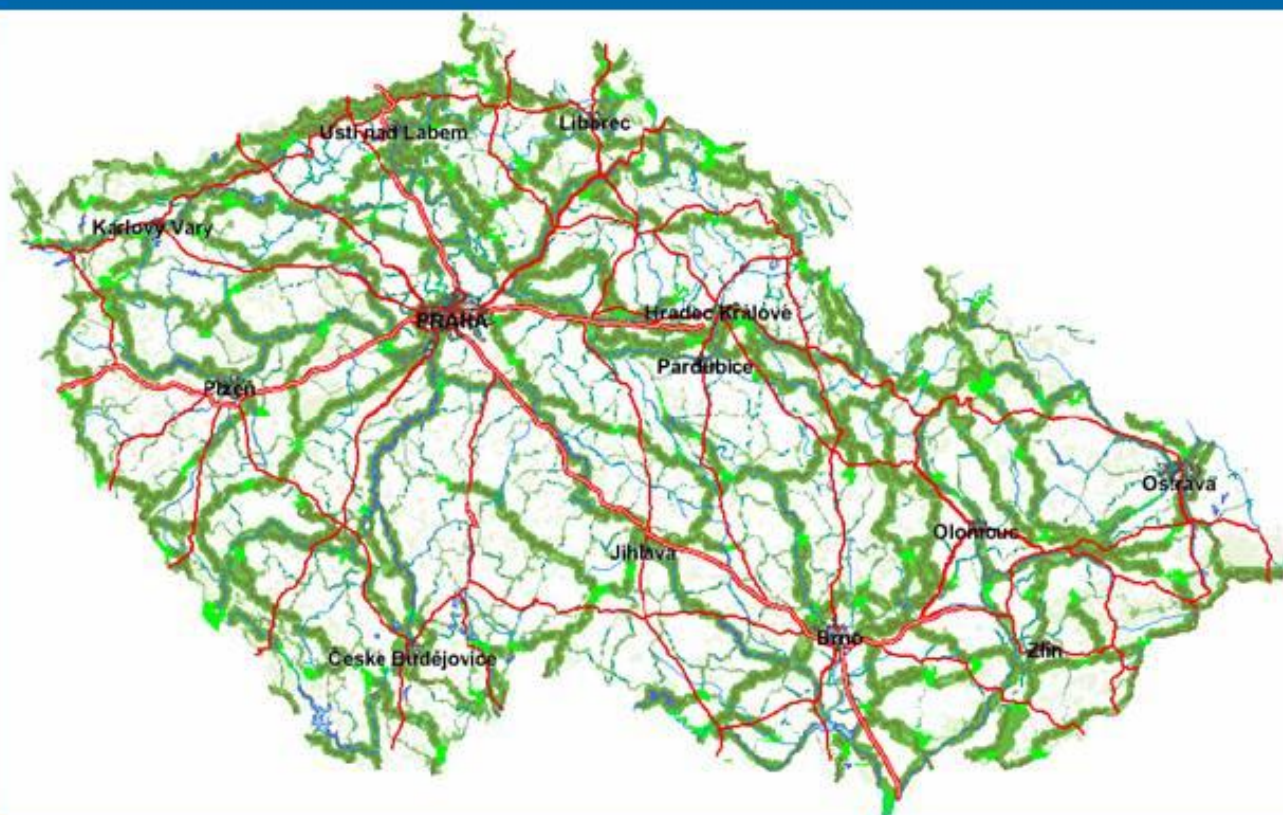
AGE: 20 YEARS



AGE: 40 YEARS



Problém V: ÚSES coby technicistní řešení neexistujících problémů



Převzato z <http://geoportal.cenia.cz> – Územní systémy ekologické stability

