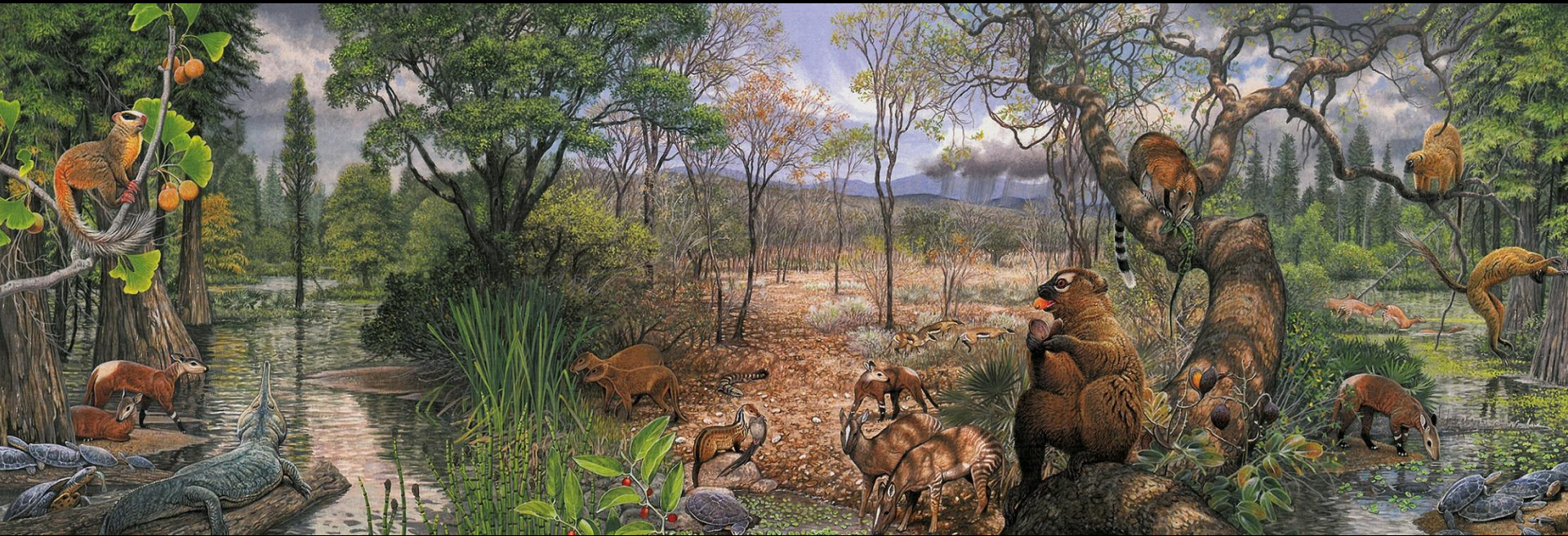


# Druhová diverzita a jak k ní přistupovat



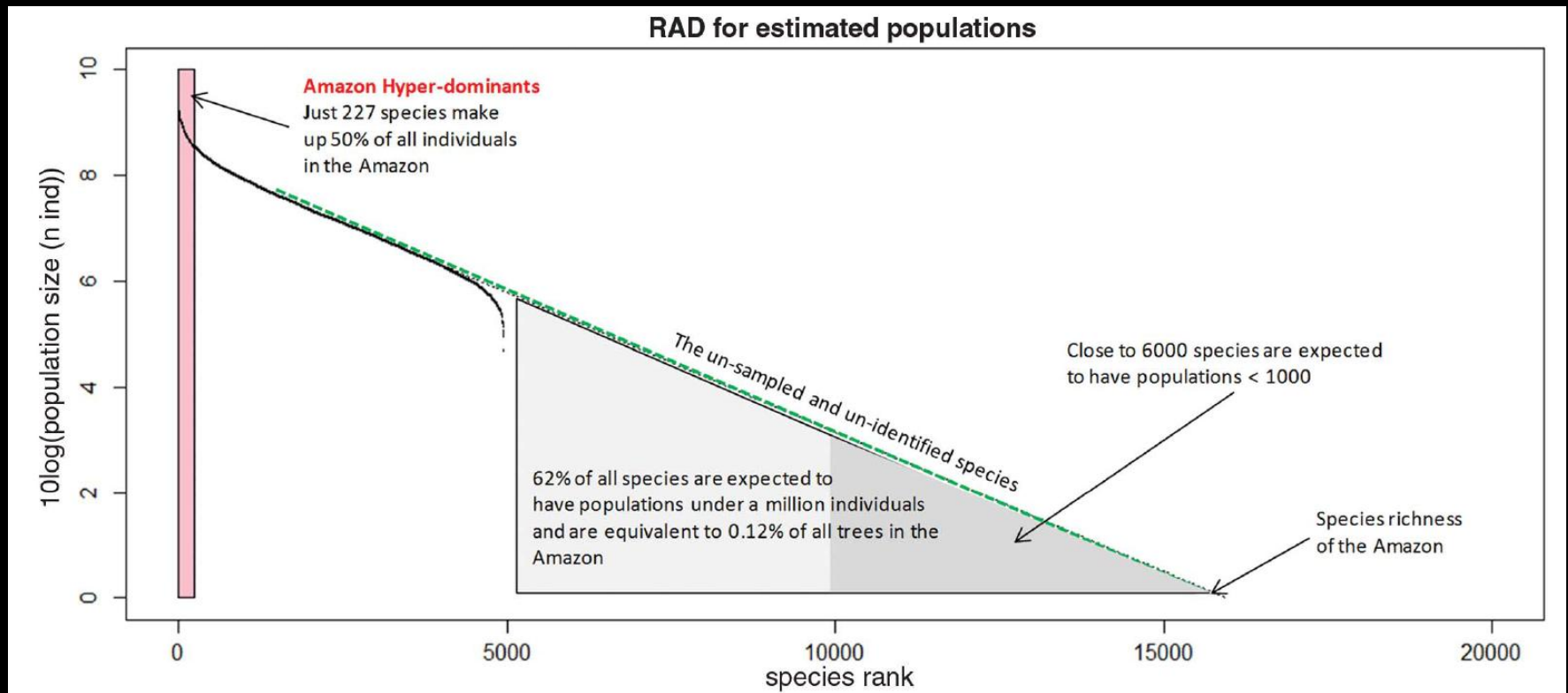
David Storch, Centrum pro teoretická studia UK a AVČR, Katedra ekologie PŘF UK

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?

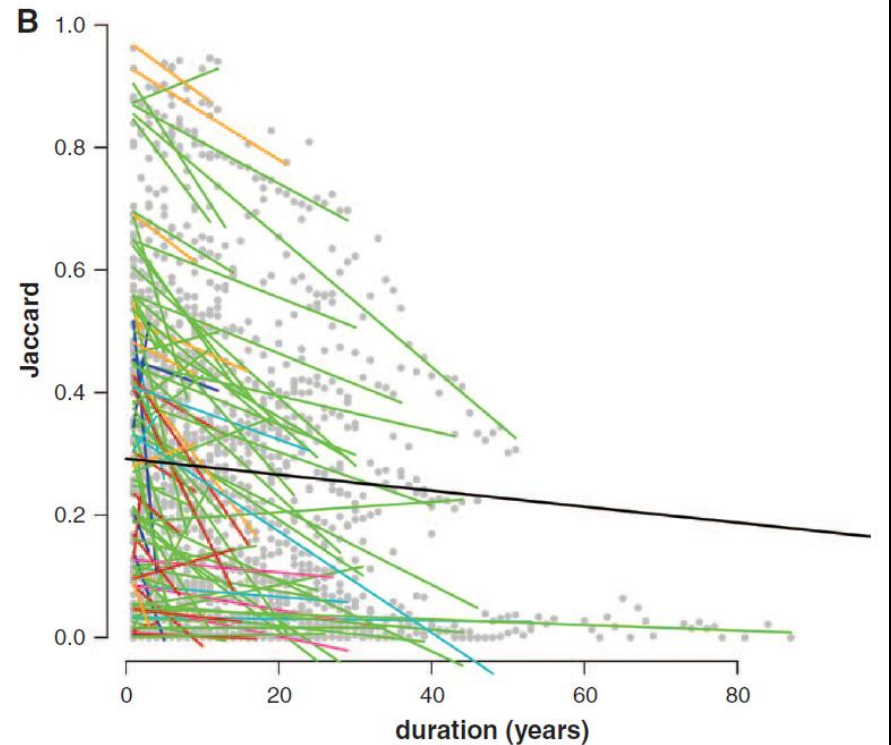
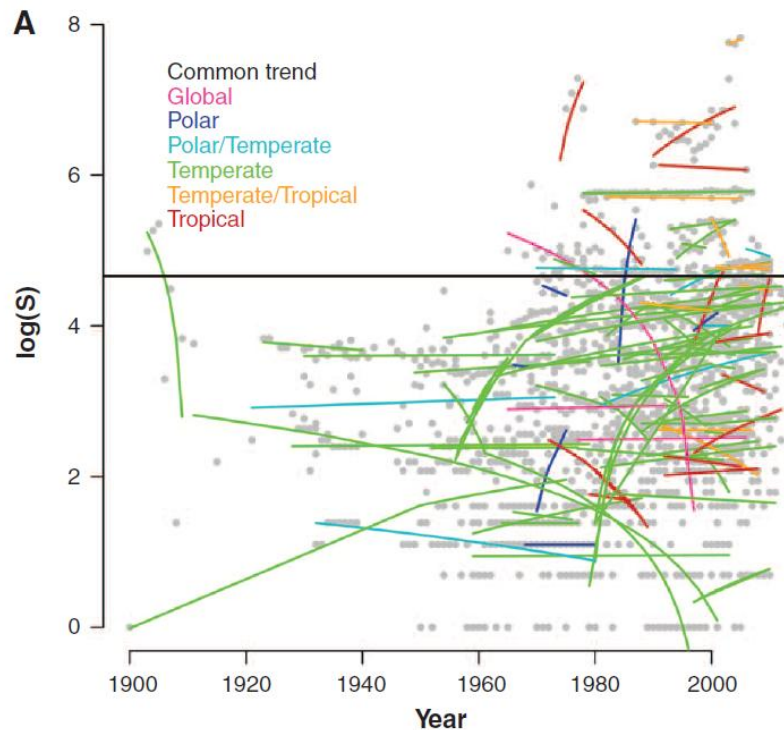
Poskytuje diverzita ekosystémové funkce a služby?

### Assemblage Time Series Reveal Biodiversity Change but Not Systematic Loss

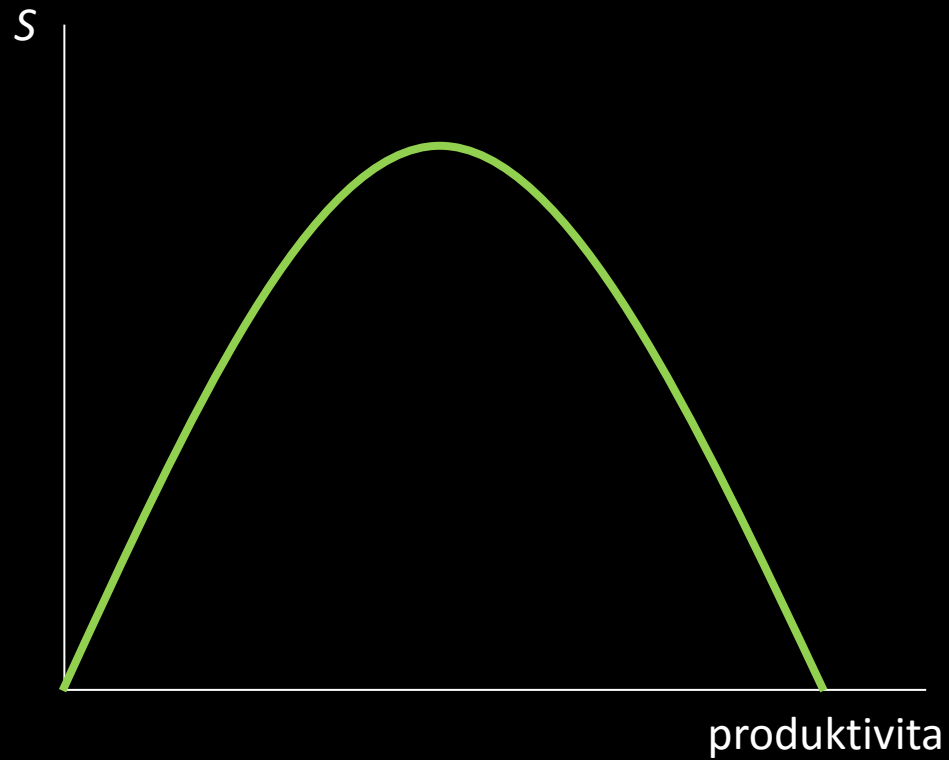
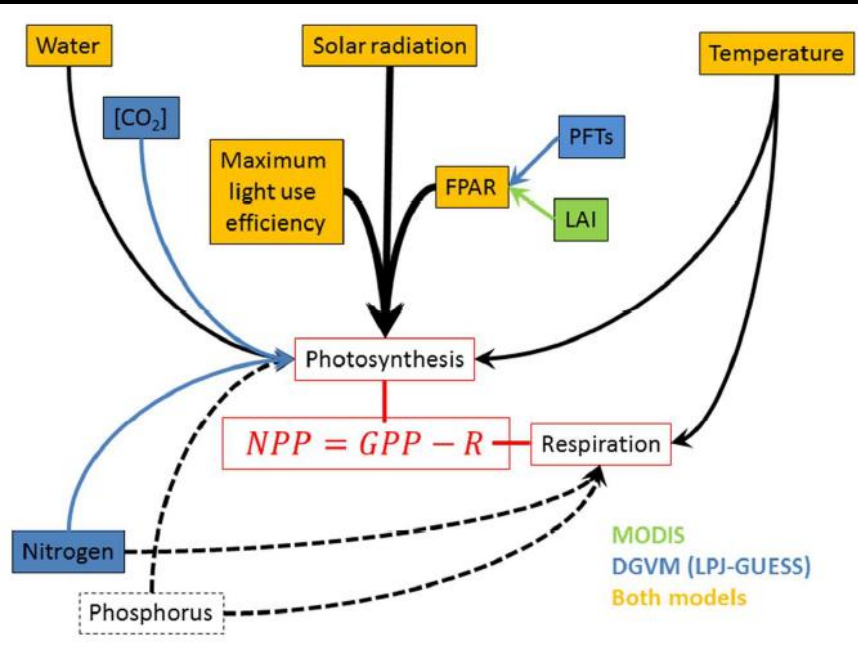
Maria Dornelas *et al.*

*Science* 344, 296 (2014);

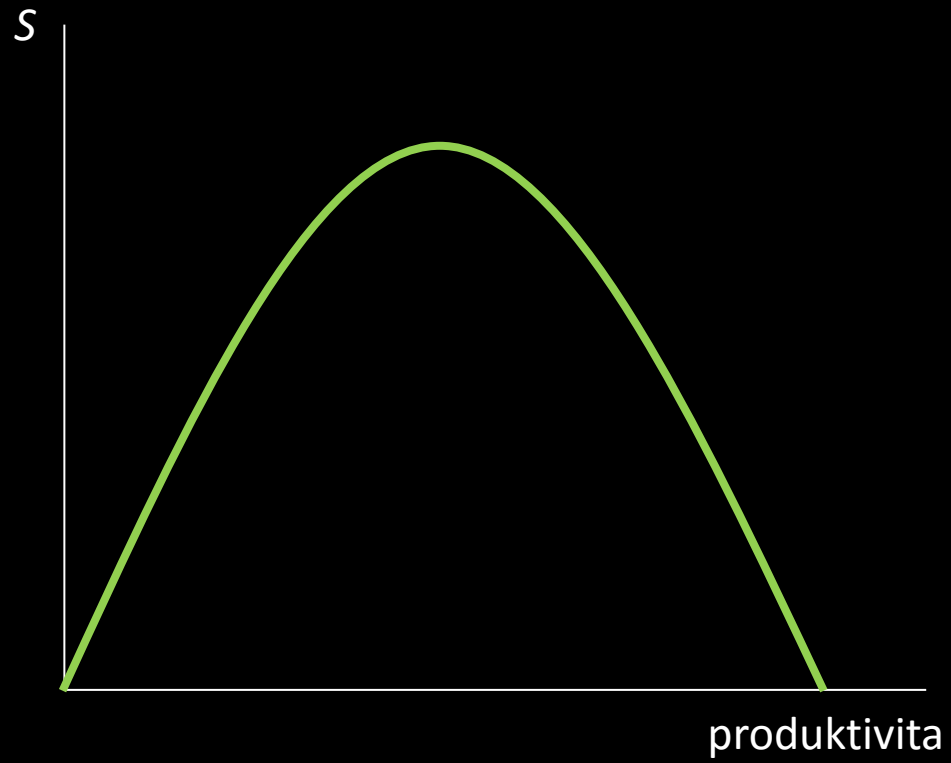
DOI: 10.1126/science.1248484



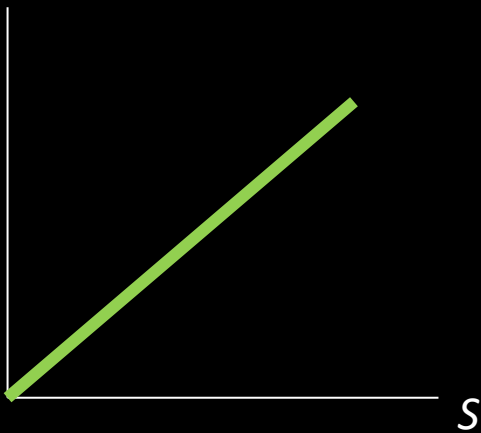
- Produktivita prostředí



- Produktivita prostředí

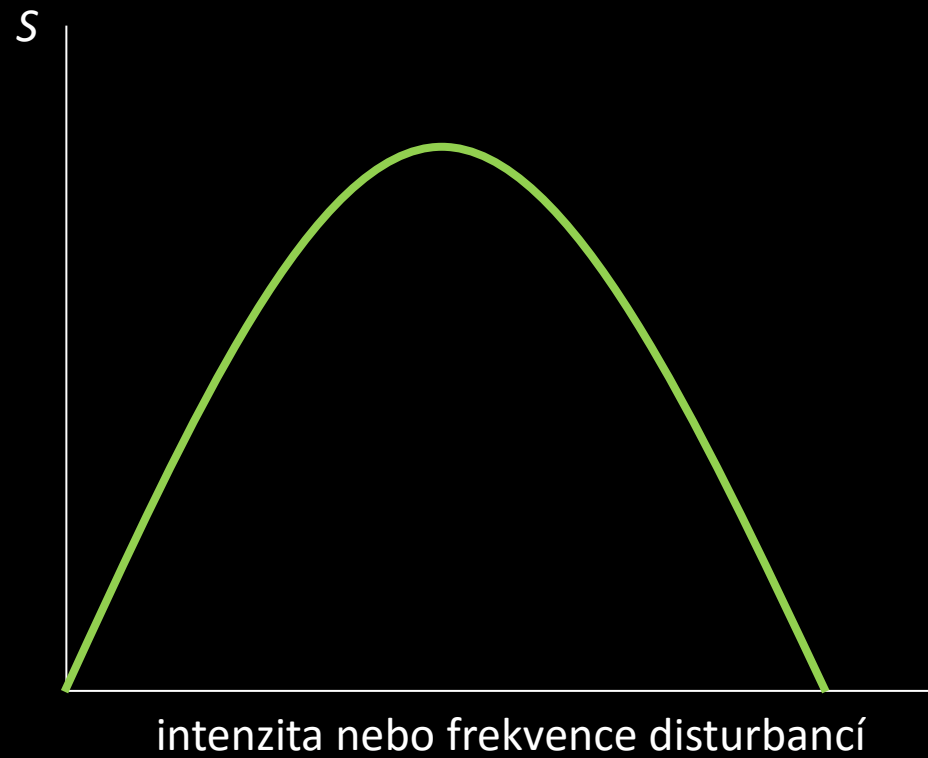


*Produktivita ekosystému*



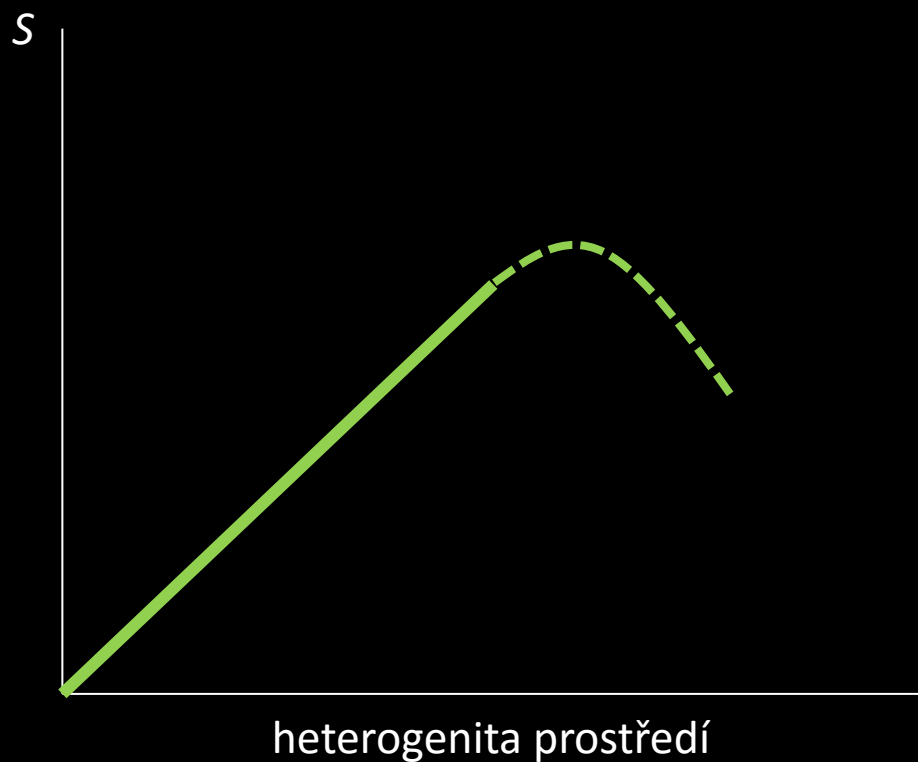
# Determinanty druhové diverzity

- Produktivita prostředí
- Disturbance

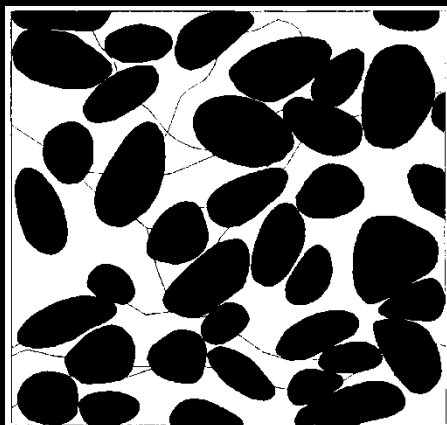


# Determinanty druhové diverzity

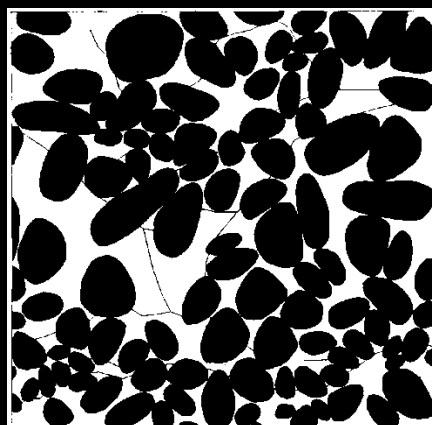
- Produktivita prostředí
- Disturbance
- Heterogenita prostředí



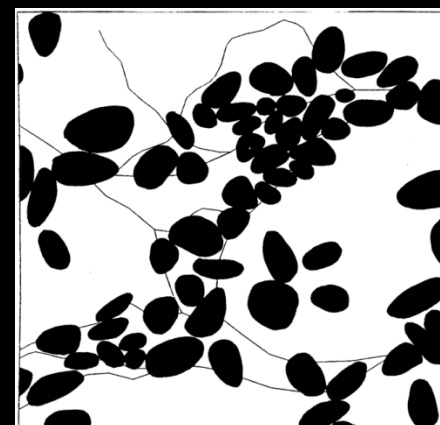
Červenka obecná



Pěnkava obecná



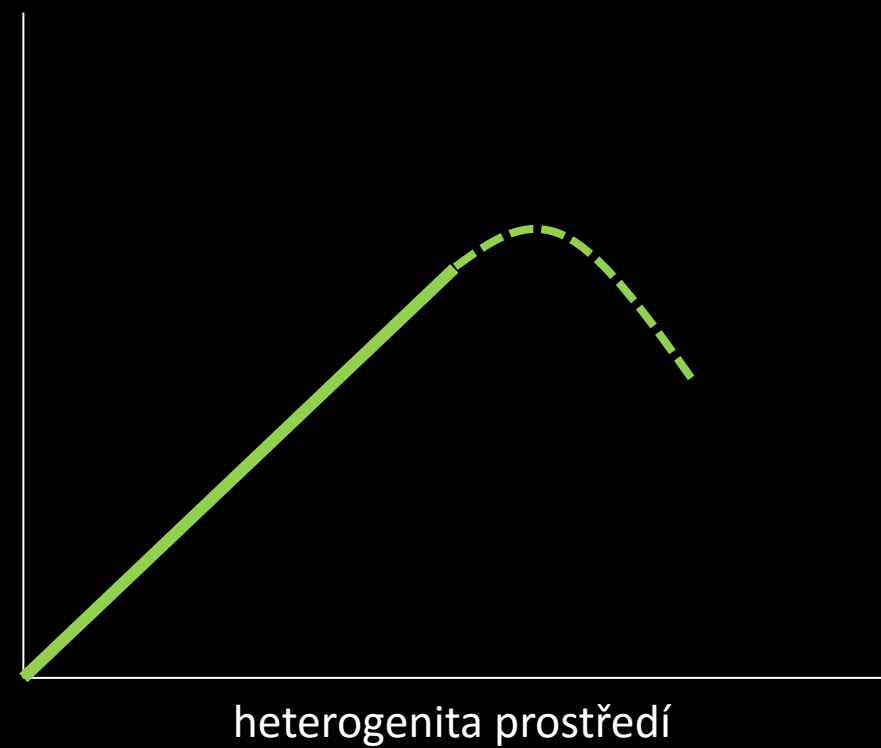
Pěnice černohlavá



# Determinanty druhové diverzity

- Produktivita prostředí
- Disturbance
- Heterogenita prostředí

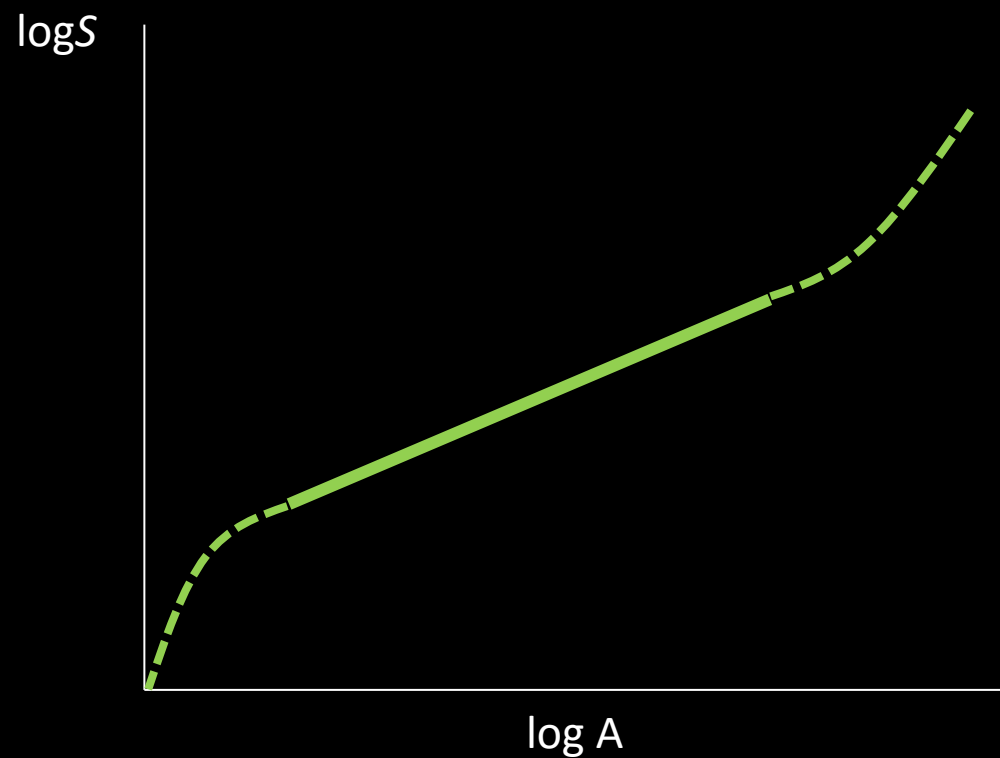
S





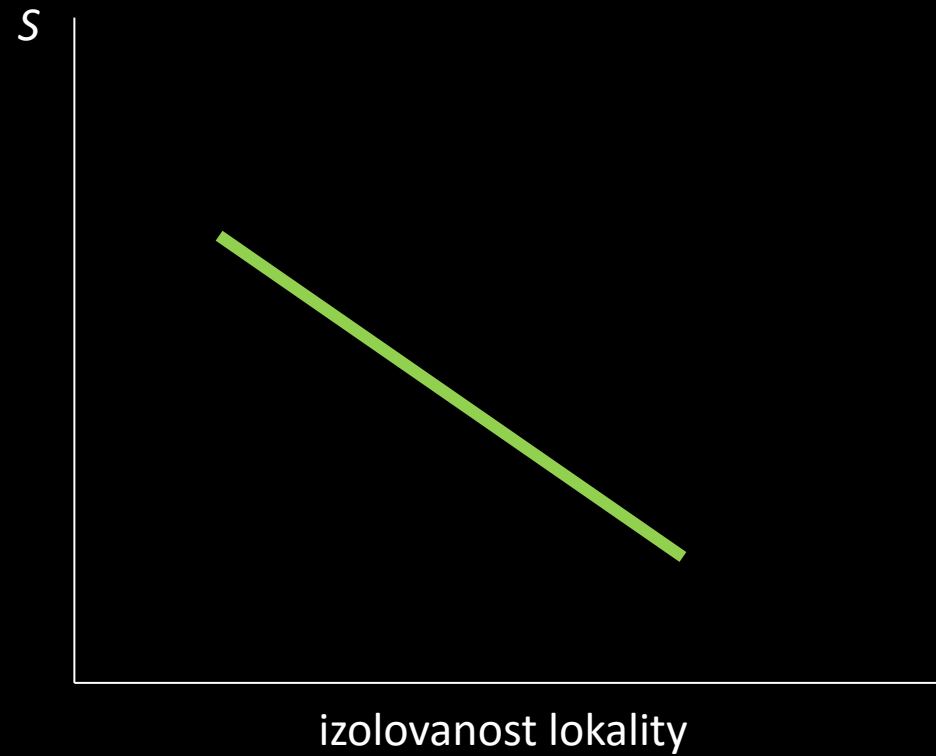
# Determinanty druhové diverzity

- Produktivita prostředí
- Disturbance
- Heterogenita prostředí
- Plocha



# Determinanty druhové diverzity

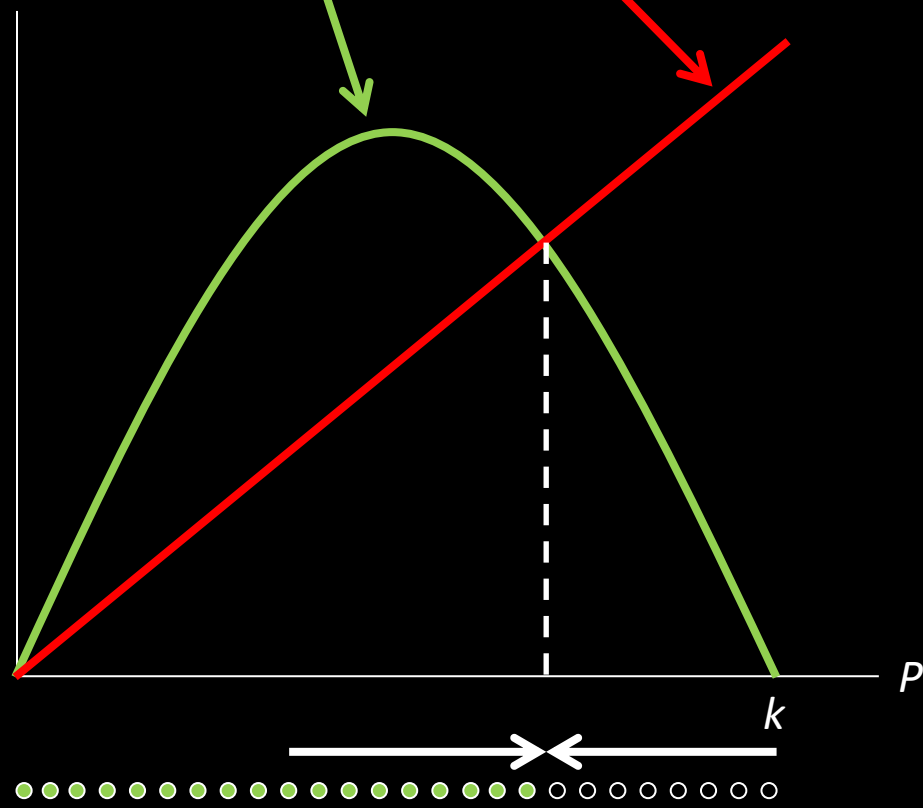
- Produktivita prostředí
- Disturbance
- Heterogenita prostředí
- Plocha
- Izolace



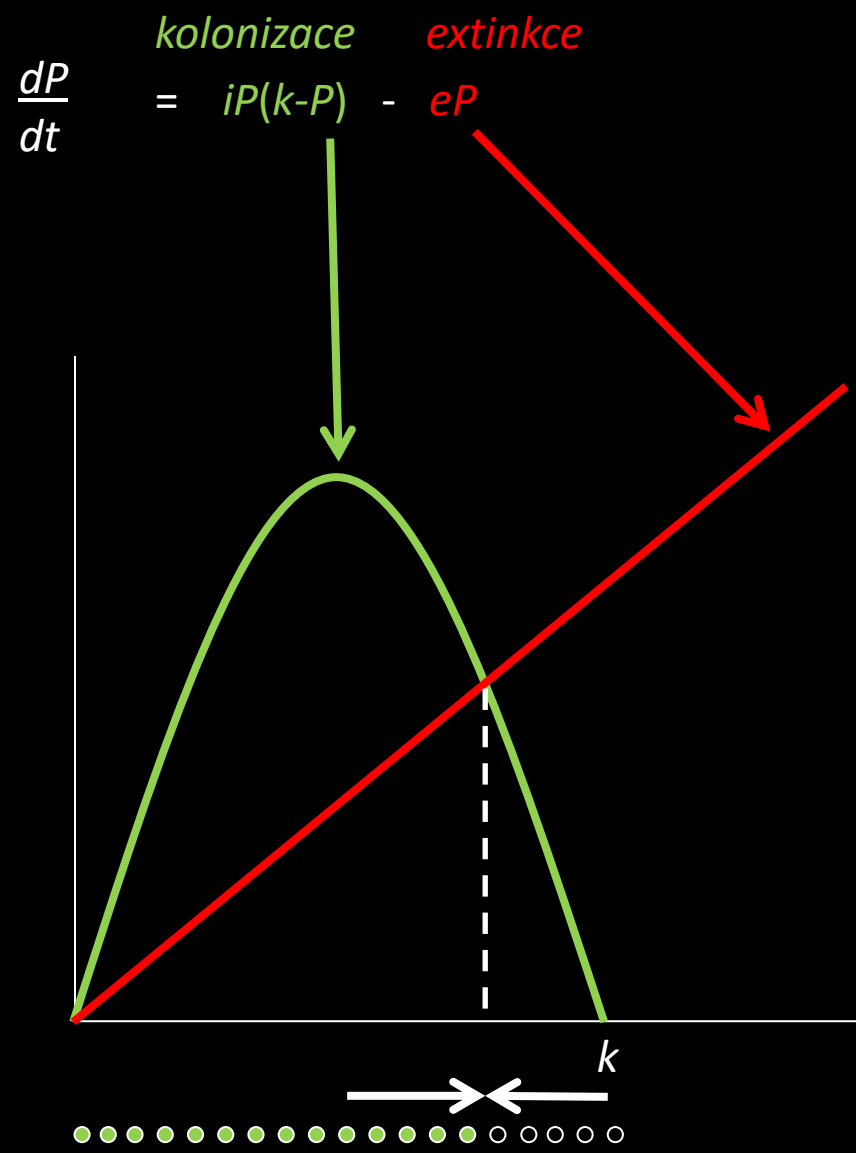
# Metapopulační dynamika

$$\frac{dP}{dt} = iP(k-P) - eP$$

*kolonizace*      *extinkce*



# Metapopulační dynamika

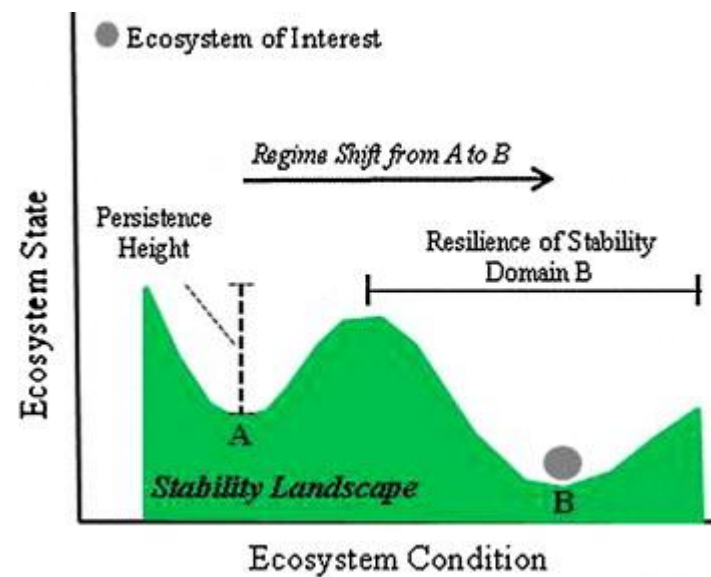
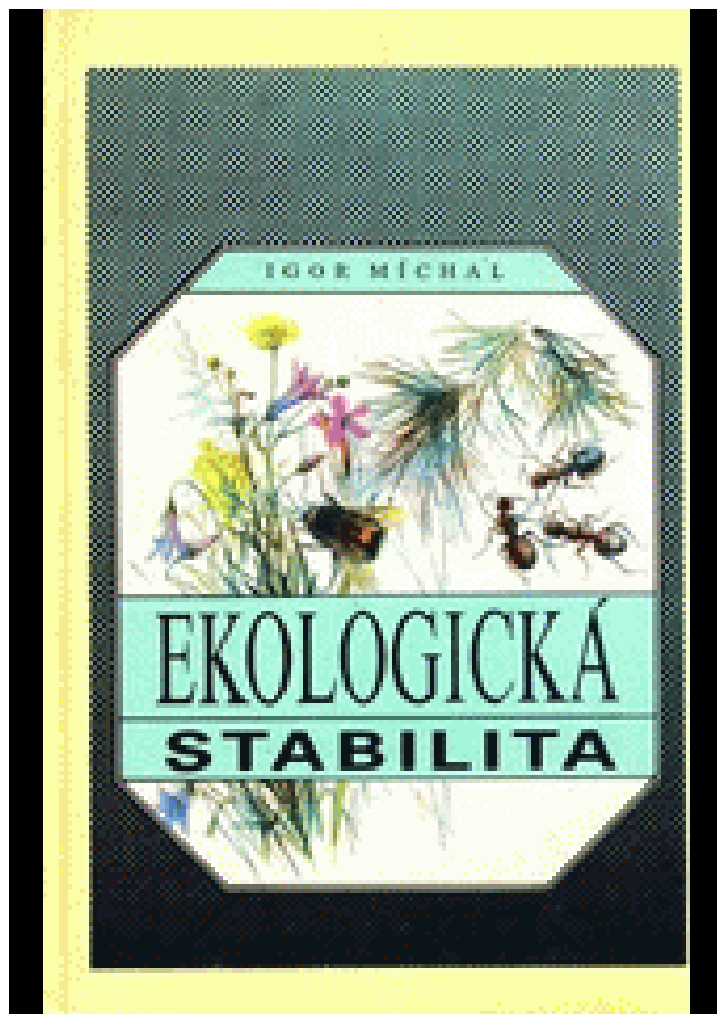


# Fragmentace a propojenost území – pohled biologa na ÚSES

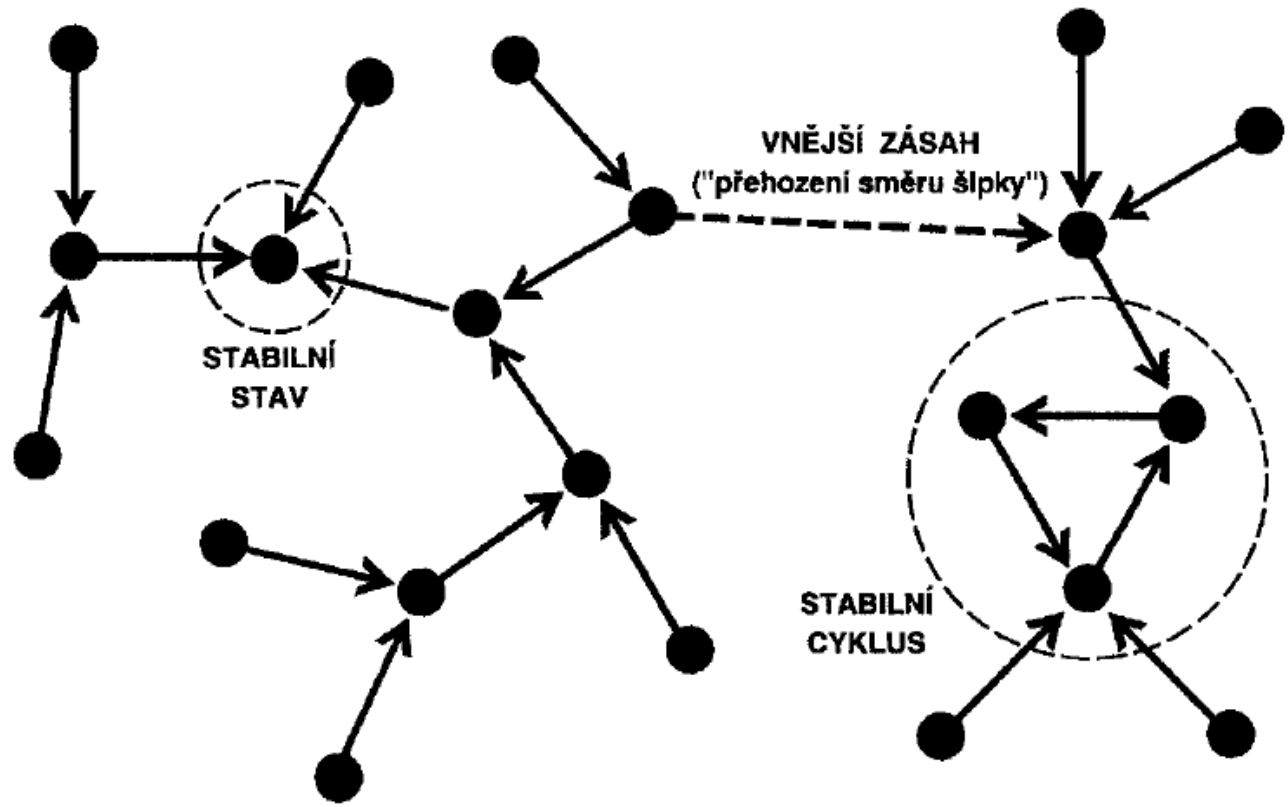


# Fragmentace a propojenost území – pohled biologa na ÚSES





# Problém I: Koncept ekologické stability





## Problém II: Klimax jako realizace ekologické stability



## Problém II: Klimax jako realizace ekologické stability



# Problém III: Les jako primární ekosystém?



# Problém III: Les jako primární ekosystém?



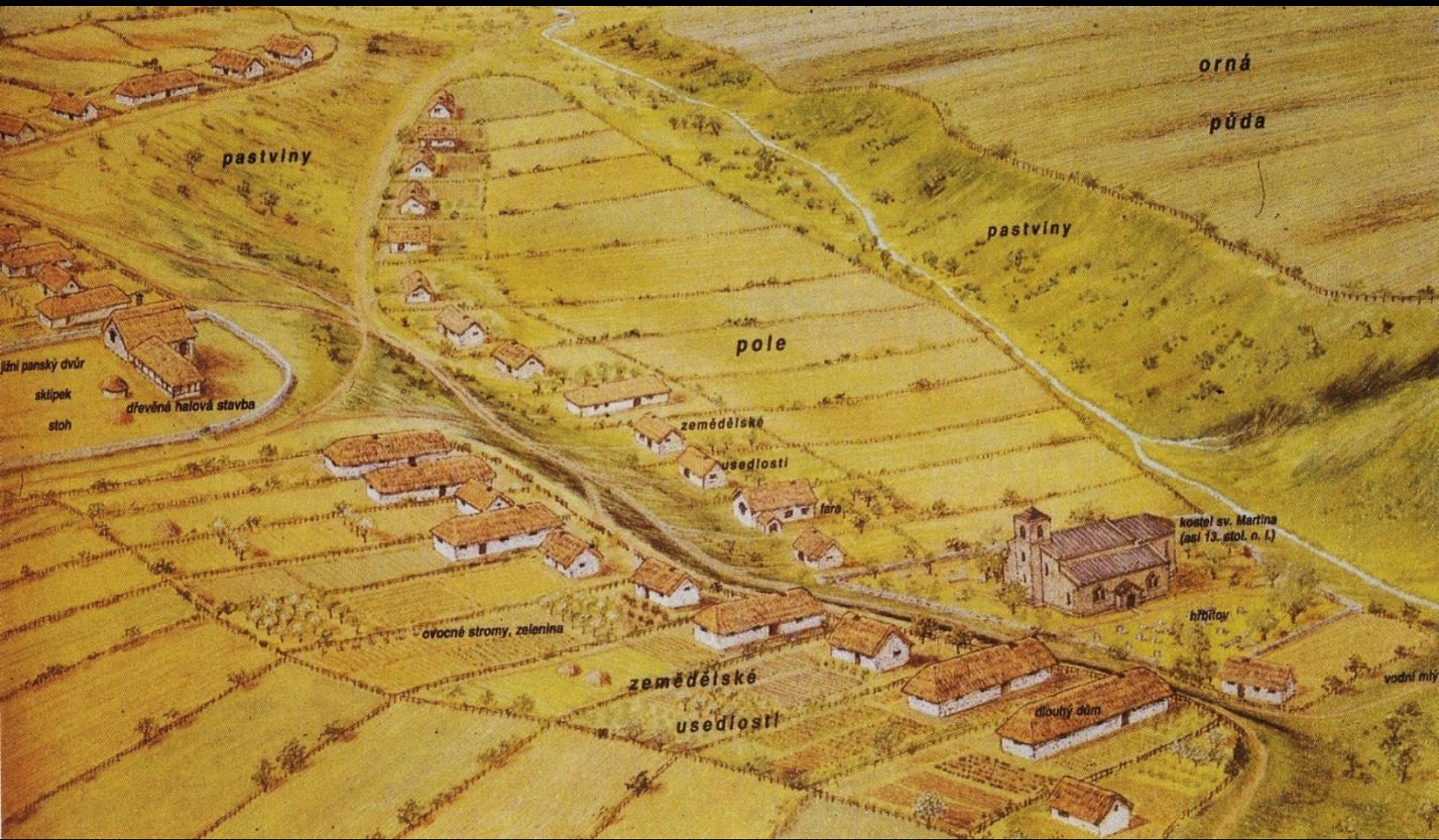
**Konec pleistocénu (před 12 tisíci lety)**

# Problém III: Les jako primární ekosystém?

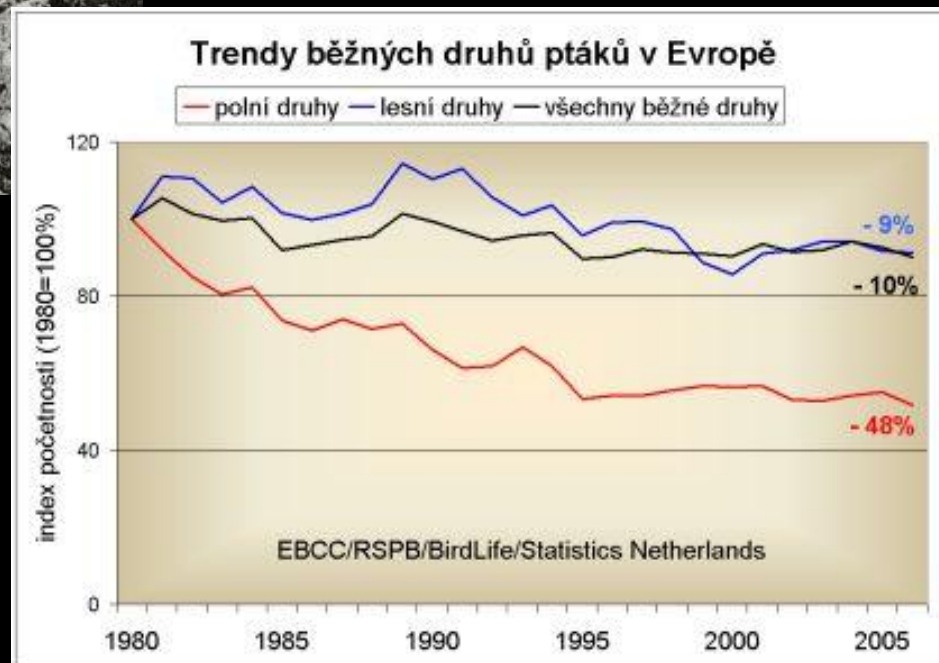


**Neolitická revoluce (u nás přibližně před 7 tisíci lety)**

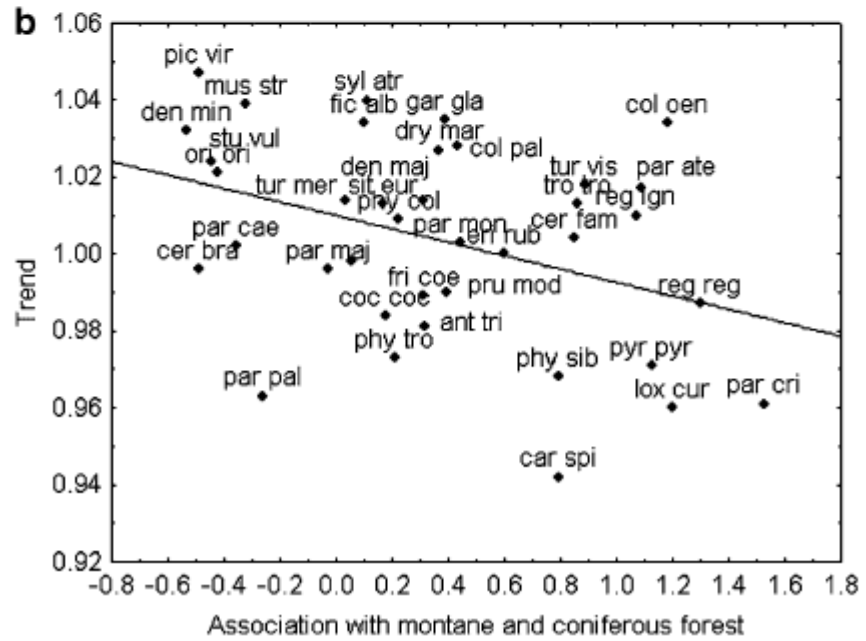
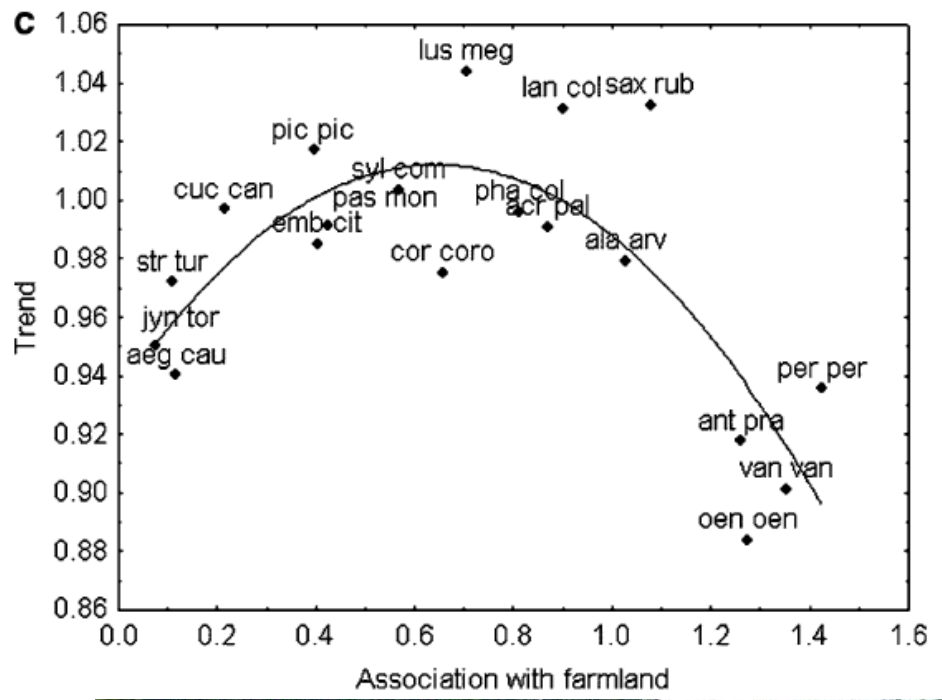
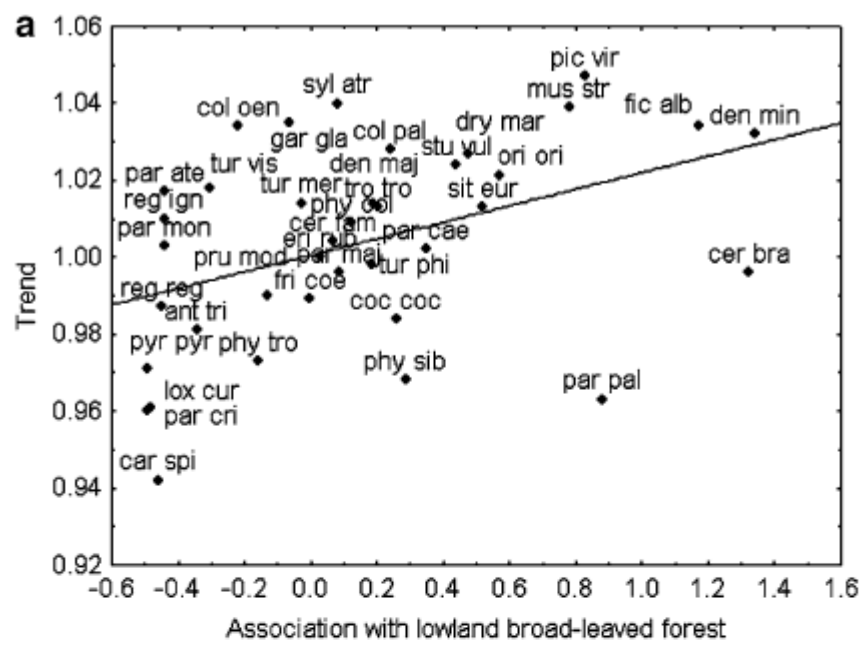
# Problém III: Les jako primární ekosystém?



# Problém IV: Hlavní problém naší přírody je úbytek bezlesí

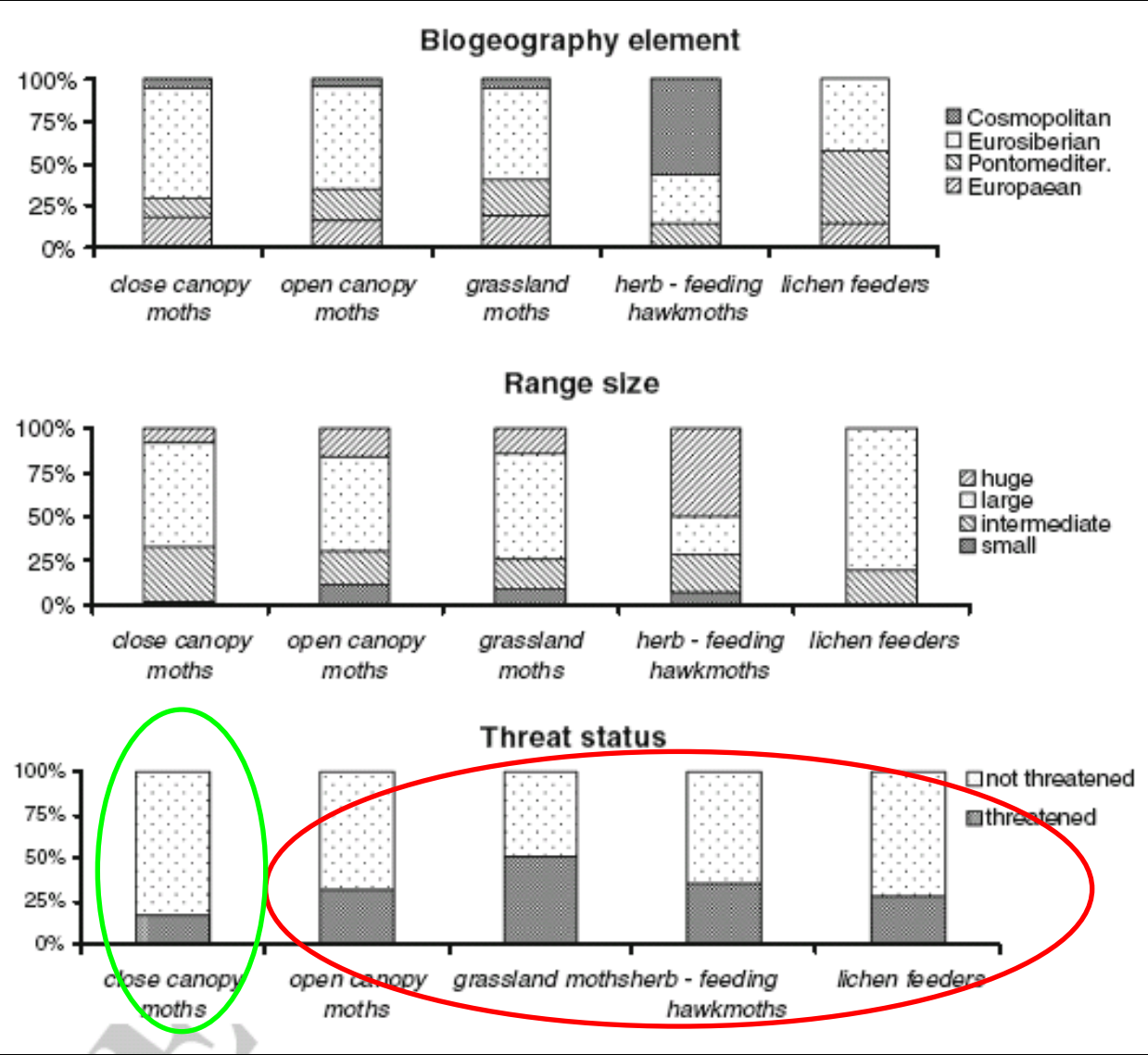


# Problém IV: Hlavní problém naší přírody je úbytek bezlesí





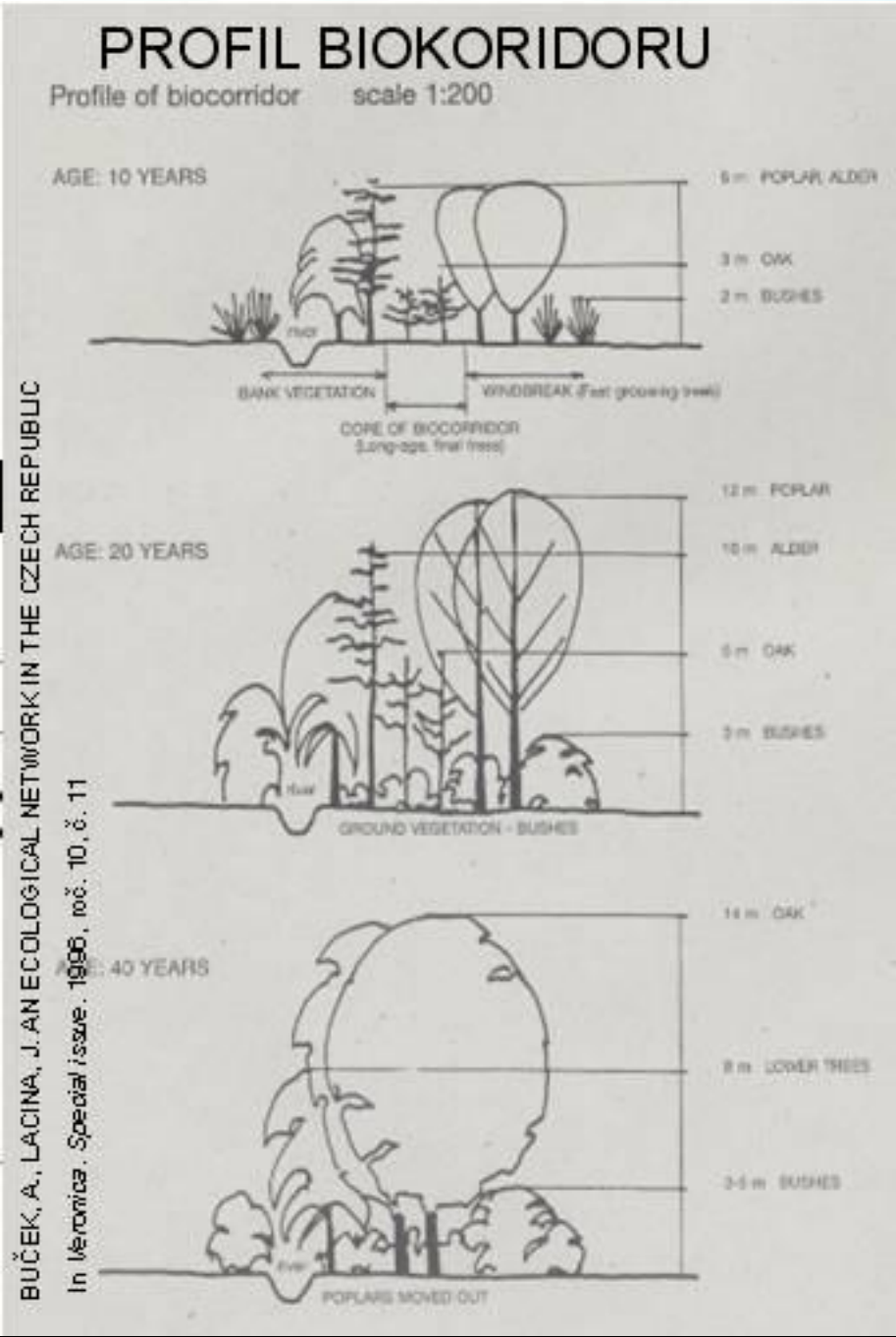
Problém IV: Hlavní problém naší přírody je úbytek bezesí



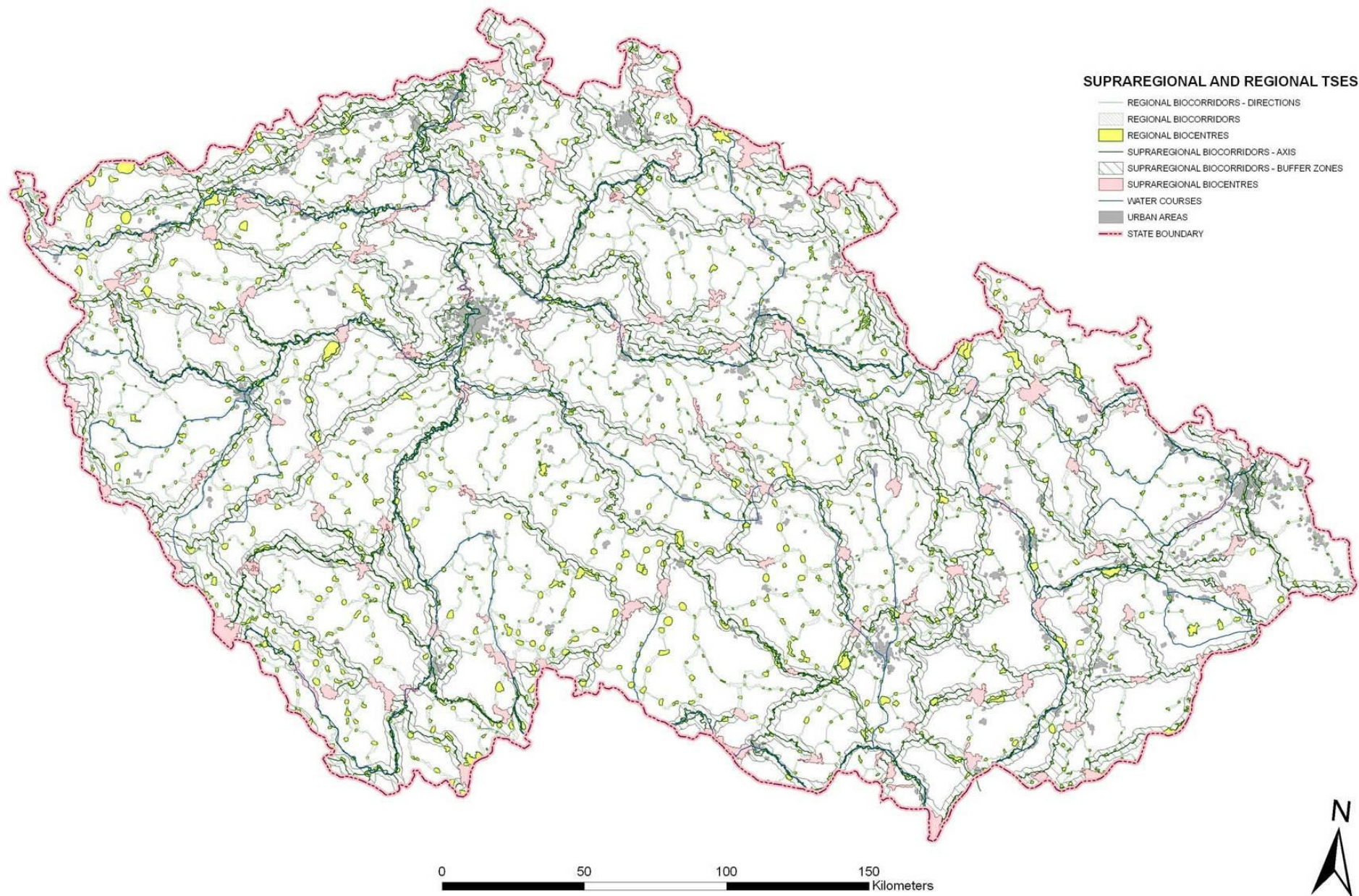
# Problém IV: Hlavní problém naší přírody je úbytek bezlesí



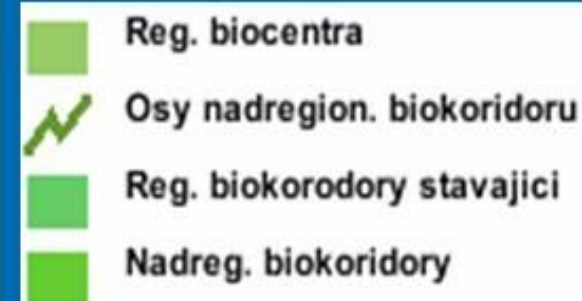
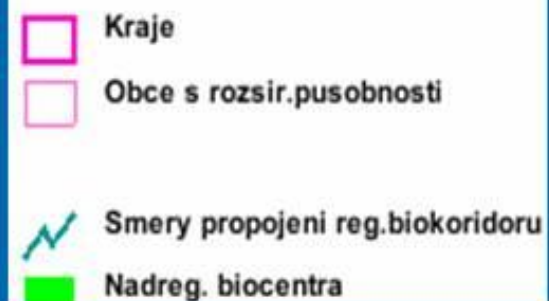
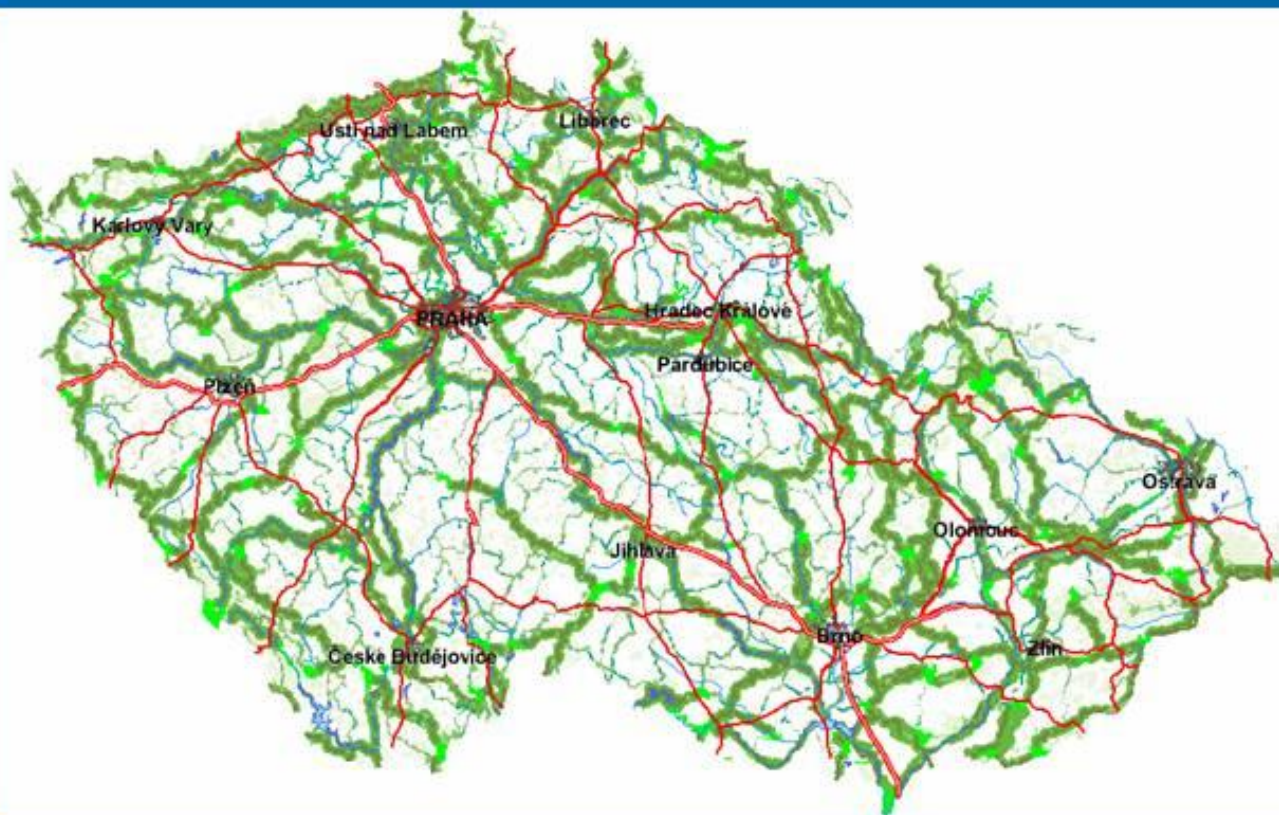
# Problém IV: Hlavní problém naší přírody je úbytek bezlesí



## SUPRAREGIONAL AND REGIONAL TSES OF THE CZECH REPUBLIC



# Problém V: ÚSES coby technicistní řešení neexistujících problémů



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

