

# Krajina v kvartéru

Středoevropská krajina v  
nejmladší geologické minulosti



# Současný stav krajiny

- Holocén – krajinotvorné působení lidské společnosti
- Mozaikovitost + „tajgový“ ráz + akcelerovaná eroze = nástup glaciálu
- Průmyslová revoluce - velkoplošné zásahy do krajiny
- Obousměrné změny diverzity (stanovištní, druhová) – pokles na zalesněných plochách, zvýšení v odlesněné krajině

# Krajina posledních desetiletí

- Intenzifikace zemědělství
- Zvýšení výkonu průmyslu
- Nový nástup snižování diverzity (zejména druhové)

Imisní holiny – Jizerské hory



# Druhy kulturní krajiny – obohacení naší biodiverzity

*Pupilla muscorum*



*Pupilla sterri*



*Pupilla triplicata*



# Bilance stavu současné krajiny

A) Krajina přírodní

B) Krajina zemědělsko-pastevecká

C) Krajina industrializovaná a urbanizovaná



# Mezolitická předehra

- Dřevo na otop, vypalování, kroužkování stromů
- ??? Kulturní druhy: kotvice plovoucí, bez černý, vrby, chrastice, čistec bahenní, opletník plotní, orobinec
- **Osídlená předkulturní krajina**



Indiánská rýže



Kotvice plovoucí



# Neolitická revoluce

- Struktura předneolitické krajiny?
- Role mezolitického člověka?
- Mechanizmy šíření neolitu?
- Dynamika neolitizace?
- Změna v druhové skladbě společenstev?
- Lokalizace kulturní enklávy?
- Kolonizační dynamika kulturní enklávy?

# Bilance stavu našich přírodních hodnot

- Přírodní okrsky tvoří malé izolované plochy
- Často se jedná o extrémní stanoviště
- Vybrané složky krajiny vykazují extrémní antropogenní postižení
- Plošně dochází k mizení citlivějších druhů
- Lidské zásahy však nemusí mít výhradně negativní vliv pro biodiverzitu