

Flóra České republiky

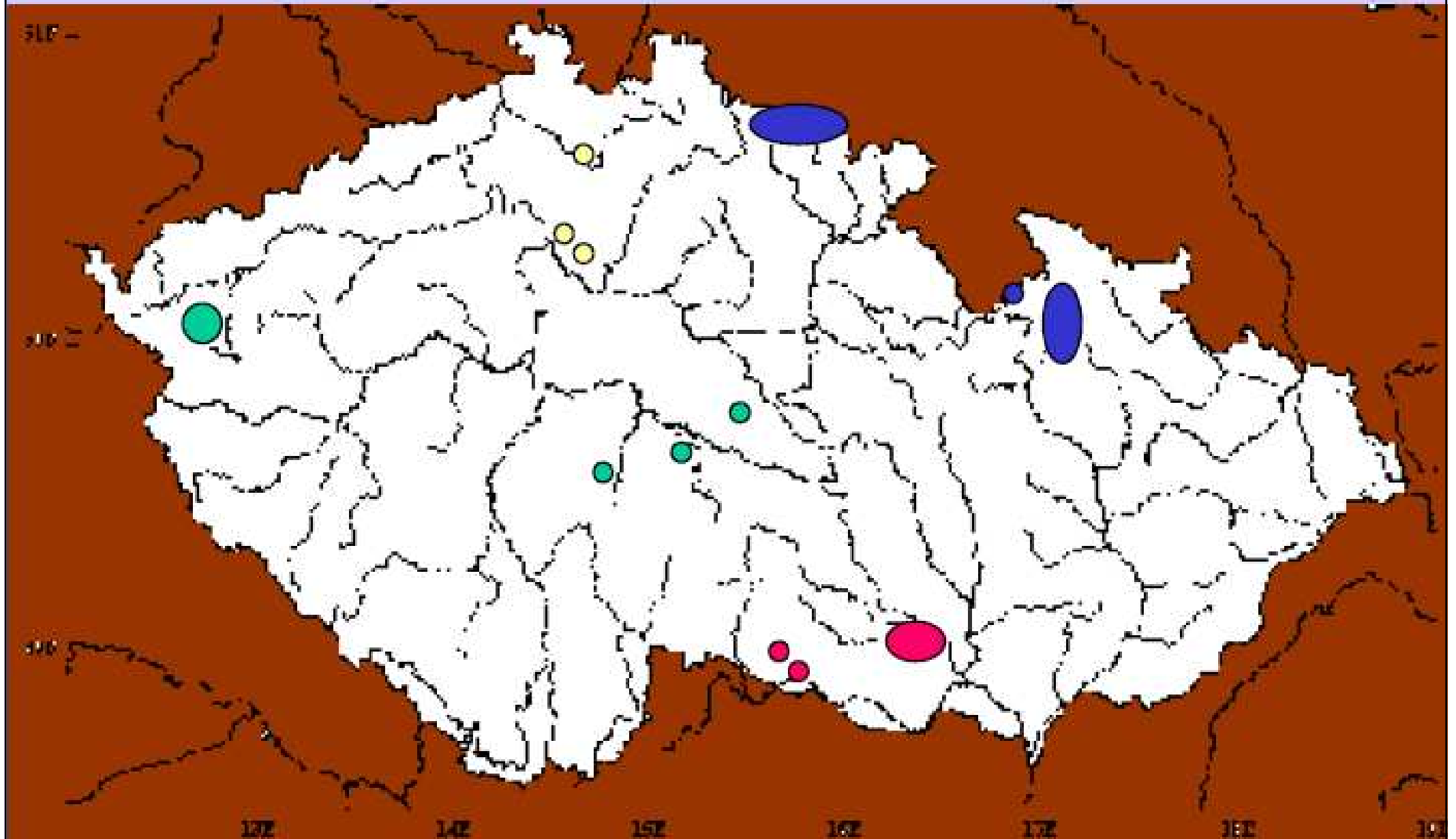
Geobiom opadavého listnatého lesa mírného pásu

- porušeno vegetační stupňovitostí
- **Složité postglaciální vývoj**
- **Ovlivnění polohou za Alpami**
- **Ovlivnění hranicí mezi oceanickým a kontinentálním klimatem**
 - nepravidelný chod ročních období
- **Endemity vzácné**
 - pouze kvarterní
- **Relikty z různých období**
 - glaciální
 - postglaciální
- **Řada rozmanitých mezních prvků**

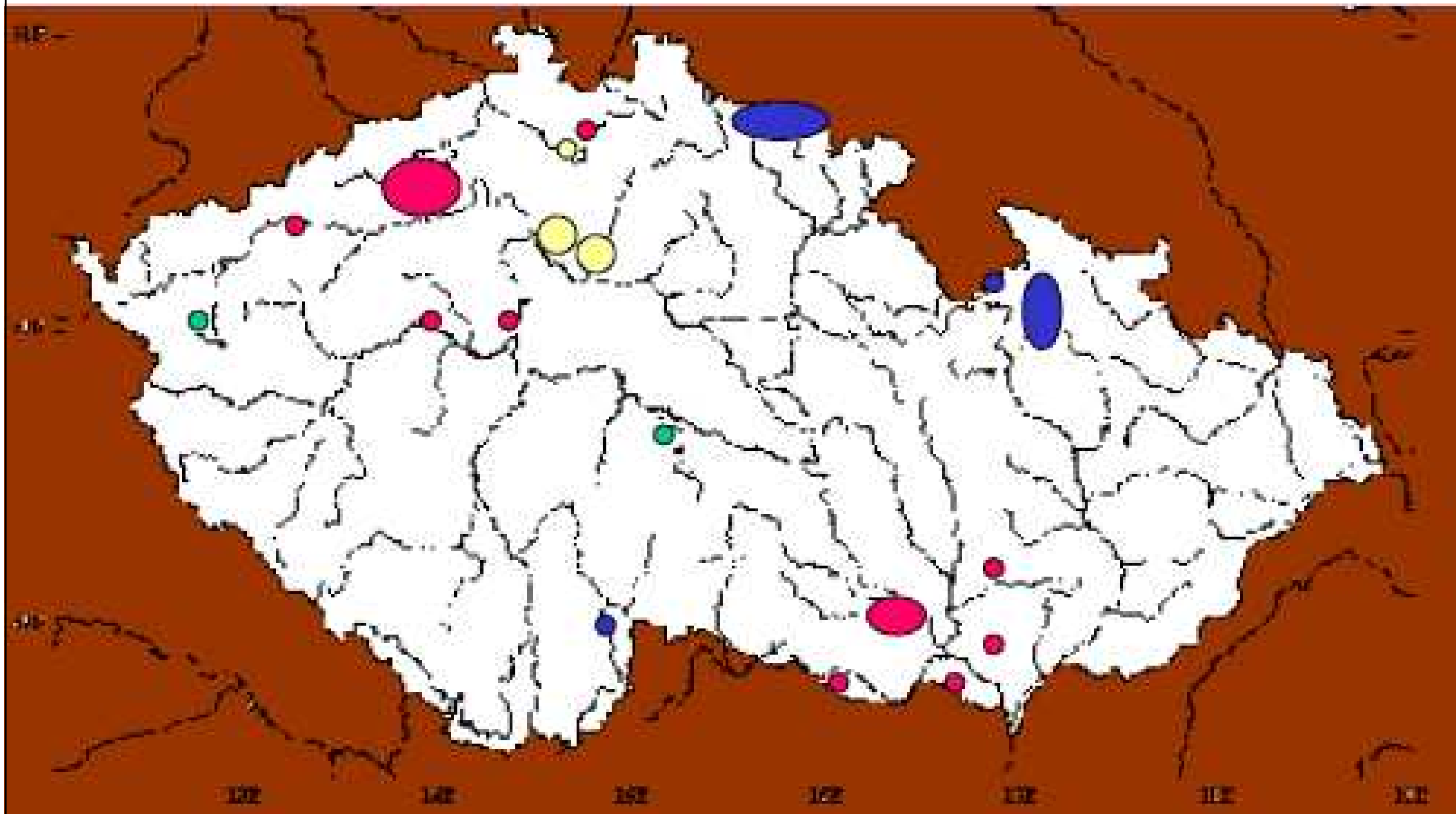
Rostlinné endemity v ČR

- **vzácné, velmi často schizoendemity**
- **kvartérní**
- **horské**
 - *Sorbus sudetica*, *Poa riphaea*, *Plantago atrata* subsp. *sudetica*, *Campanula gelida*, *C. bohemica*, *Minuartia corcontica*, *Hieracium* sp. div.
- **hadcové**
 - *Cerastium alsinifolium*, *Minuartia smejkalii*, *Galium sudeticum* (+ horský)
- **skalní**
 - *Dianthus moravicus*, *Sorbus* sp. div.
- **slatinné**
 - *Pinguicula bohemica*, *Taraxacum* sp. div.

Rostlinné endemity



Rostliny - glaciální relikty



Rostliny - glaciální relikty

- **horské**

- **arktoalpinské**

- *Saxifraga oppositifolia*, *Carex rupestris*, *C. capillaris*, *Bartsia alpina*, *Swertia perennis*

- **středoevropské montánní druhy a oreofyty**

- *Pinus mugo*, *Gentiana asclepiacea*, *Adenostyles alliariae*, *Homogyne alpina*

- **kontinentální (stepní)**

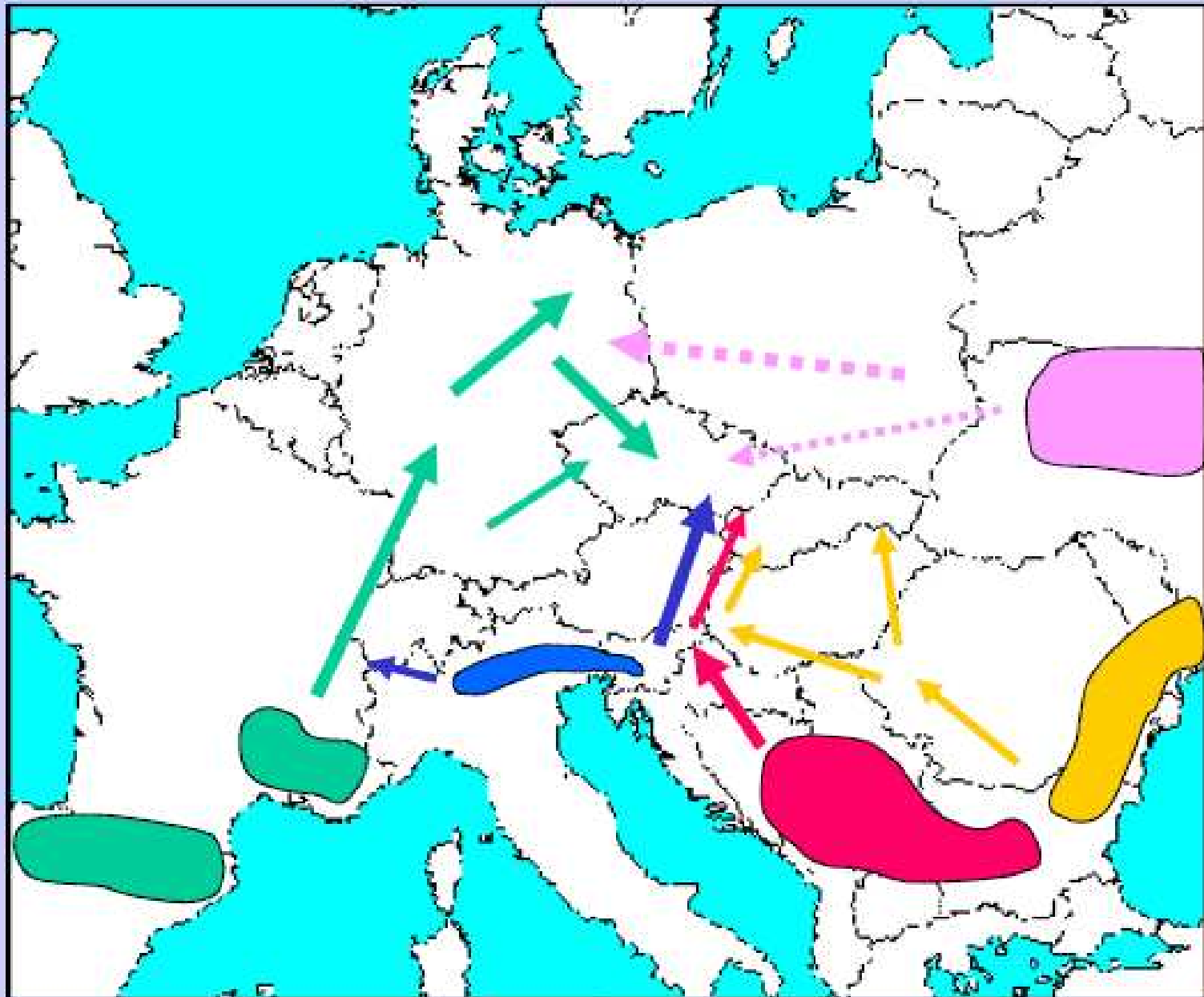
- **suchomilné**

- *Helictotrichon desertorum*, *Kochia prostrata*, *Glaux maritima*, *Plantago maritima*, *Allium strictum*

Ranně postglaciální relikty

- **boreální (tajgové)**
 - **na rašeliništích a slatiništích**
 - *Ledum palustre*, *Ligularia sibirica*, *Polemonium caeruleum*, *Carex chordorhiza*, *Calamagrostis stricta*, *Betula humilis* (†), *Eriophorum gracile*, *E. vaginatum*
 - **na minerálních podkladech**
 - *Trientalis europaea*, *Rubus saxatilis*, *Hackelia deflexa*
- **lesostepní**
 - *Carex pediformis* agg., *Cimicifuga europaea*, *Pedicularis exaltata*

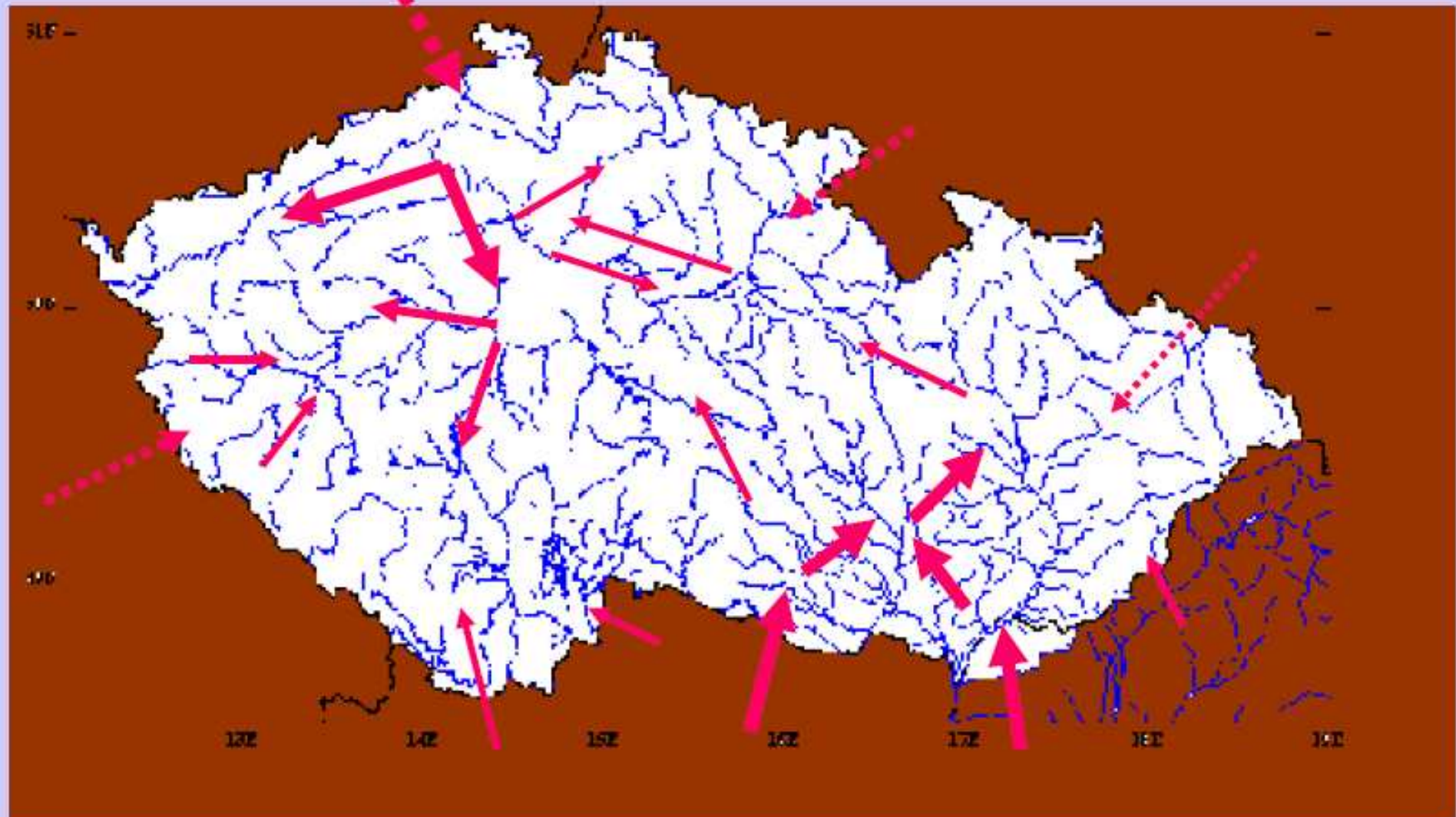
Glaciální refugia a migrace



Migrační směry teplomilných prvků

- Rhónsko-rýnský –
- Illyrsko-panonský –
- Ponticko-panonský –
- Sarmatský –

Migrační směry teplomilných prvků



Migroelementy teplomilných prvků

Rhónsko-rýnský –

Sarmatský –

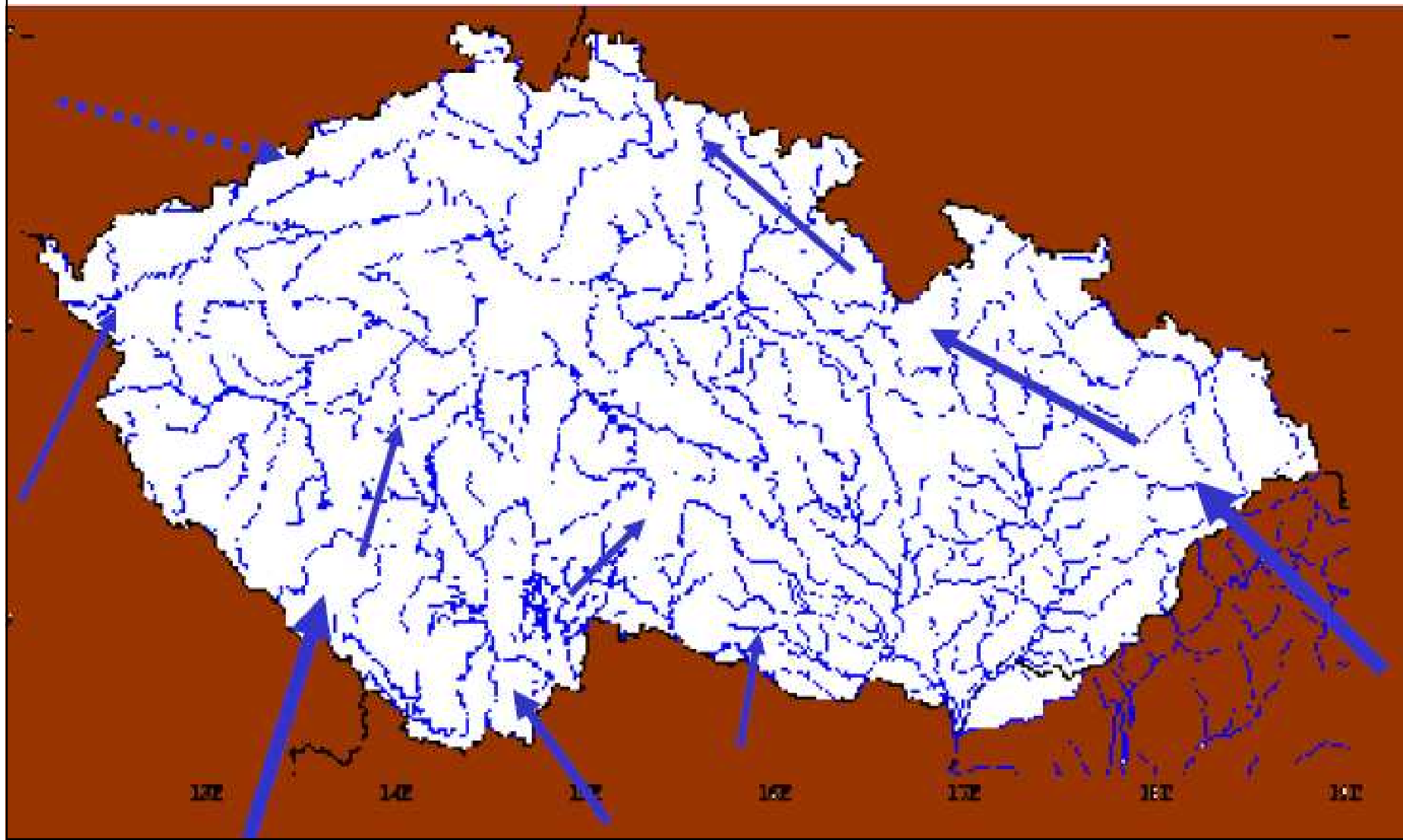
Illyrsko – panonský –

Rhónsko-rýnský + illyrsko-panonský -

Migrační směry horských prvků

- **alpský**
 - druhy montánního až subalpinského stupně
- **hercynský**
 - montánní druhy
- **karpatský**
 - v ČR pouze montánní druhy
- **alpský+karpatský**
 - druhy montánního stupně
- **alpský (perialpidský)**
 - druhy \pm teplomilné

Migrační směry horských prvků



Migroelementy horských prvků

Alpský –

Hercynský –

Karpatský –

Alpský+karpatský –

Perialpidské druhy

- **v Čechách**

- *Polygaloides chamaebuxus*, *Tofieldia calyculata*,
Calamagrostis varia, *Erica herbacea*, *Thesium rostratum*
- vzácně i na Moravě: *Gentiana verna*, *Festuca amethystina*

- **na Moravě**

- *Arabis turrita*, *Cyclamen purpurascens*, *Arenaria grandiflora*,
Dianthus lumnitzeri, *Galium austriacum*, *Buphthalmum*
salicifolium

- **v Čechách i na Moravě**

- *Laserpitium latifolium*, *Sesleria albicans*, *Bupleurum*
longifolium, *Biscutella laevigata*, *Daphne cneorum*, *Polygala*
amara

Mezní prvky – hranice:

- **východní**

- *Pastinaca urens*, *Phyteuma nigrum*, *Potamogeton polygonifolius*, *Chaerophyllum aureum*, *Polygaloides chamaebuxus*, *Polygala serpyllifolia*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Sedum reflexum*, *Aira praecox*

- **západní**

- *Cirsium canum*, *Carex michelii*, *Loranthus europaeus*

- **jižní**

- *Rubus chamaemorus*