

Vegetace a biotopy České republiky

2a. Přírodní poměry a flóra

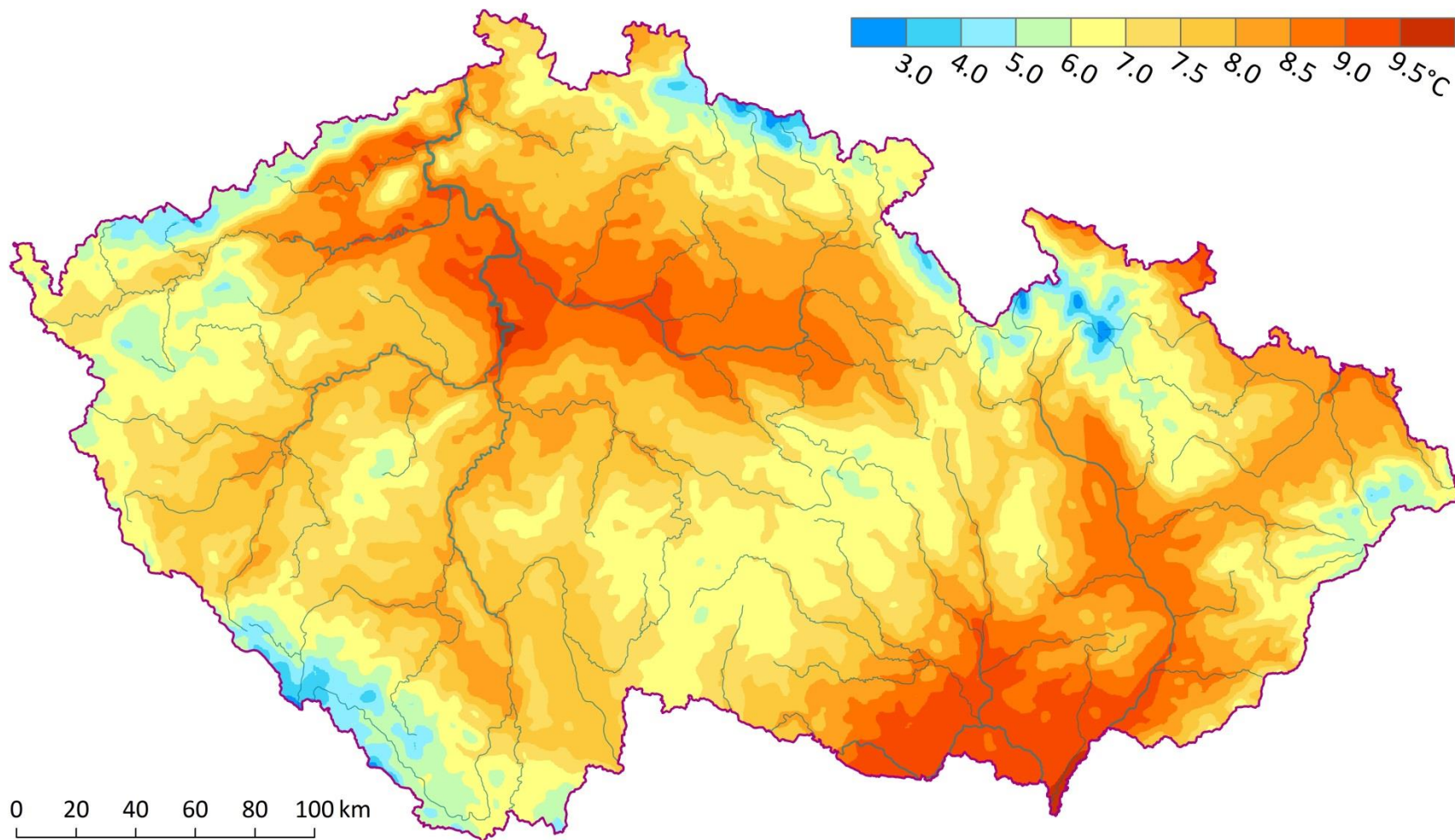
verze 1. 3. 2023

Přednáší: Milan Chytrý

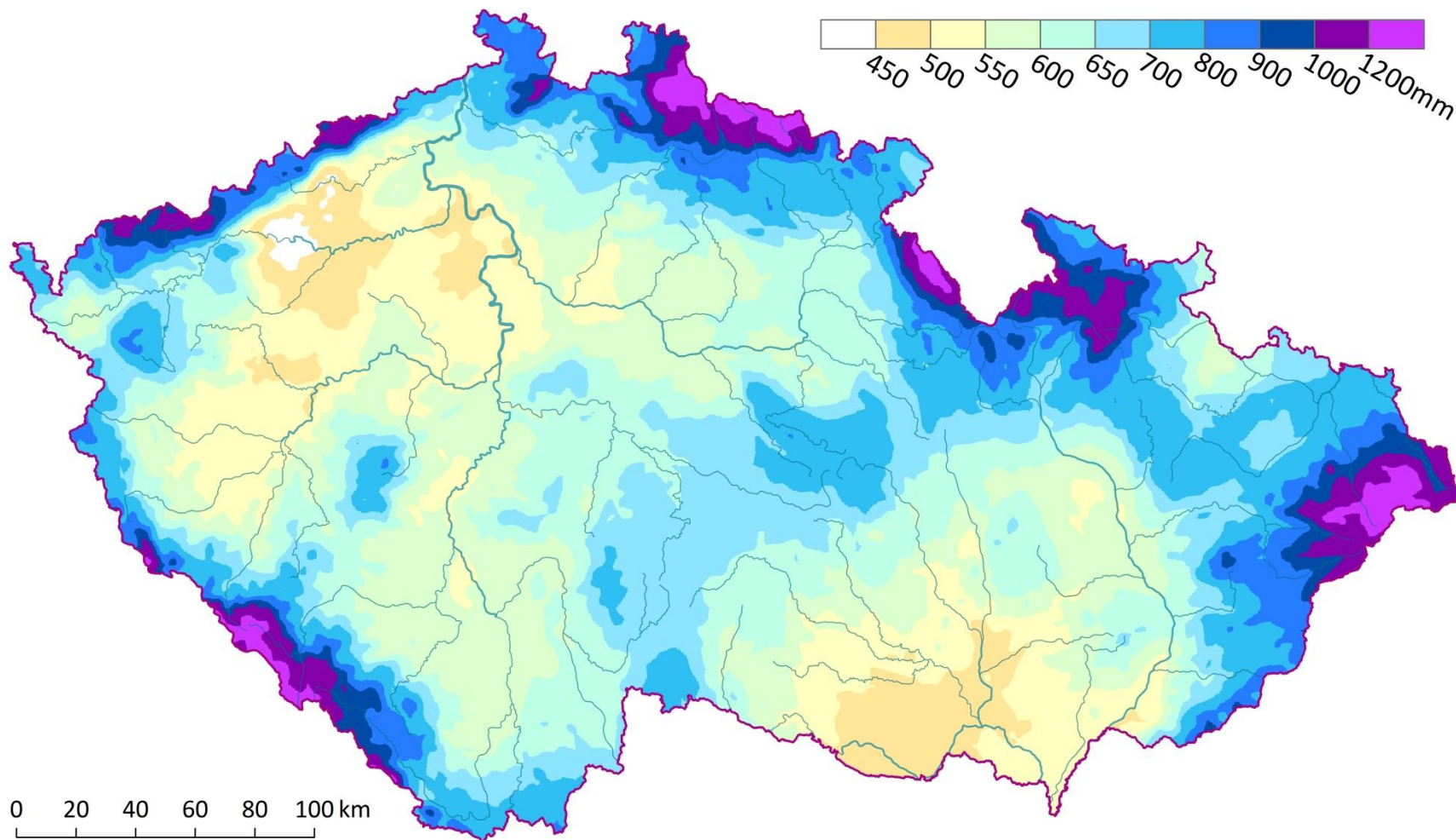
Ústav botaniky a
zoologie PŘF MU



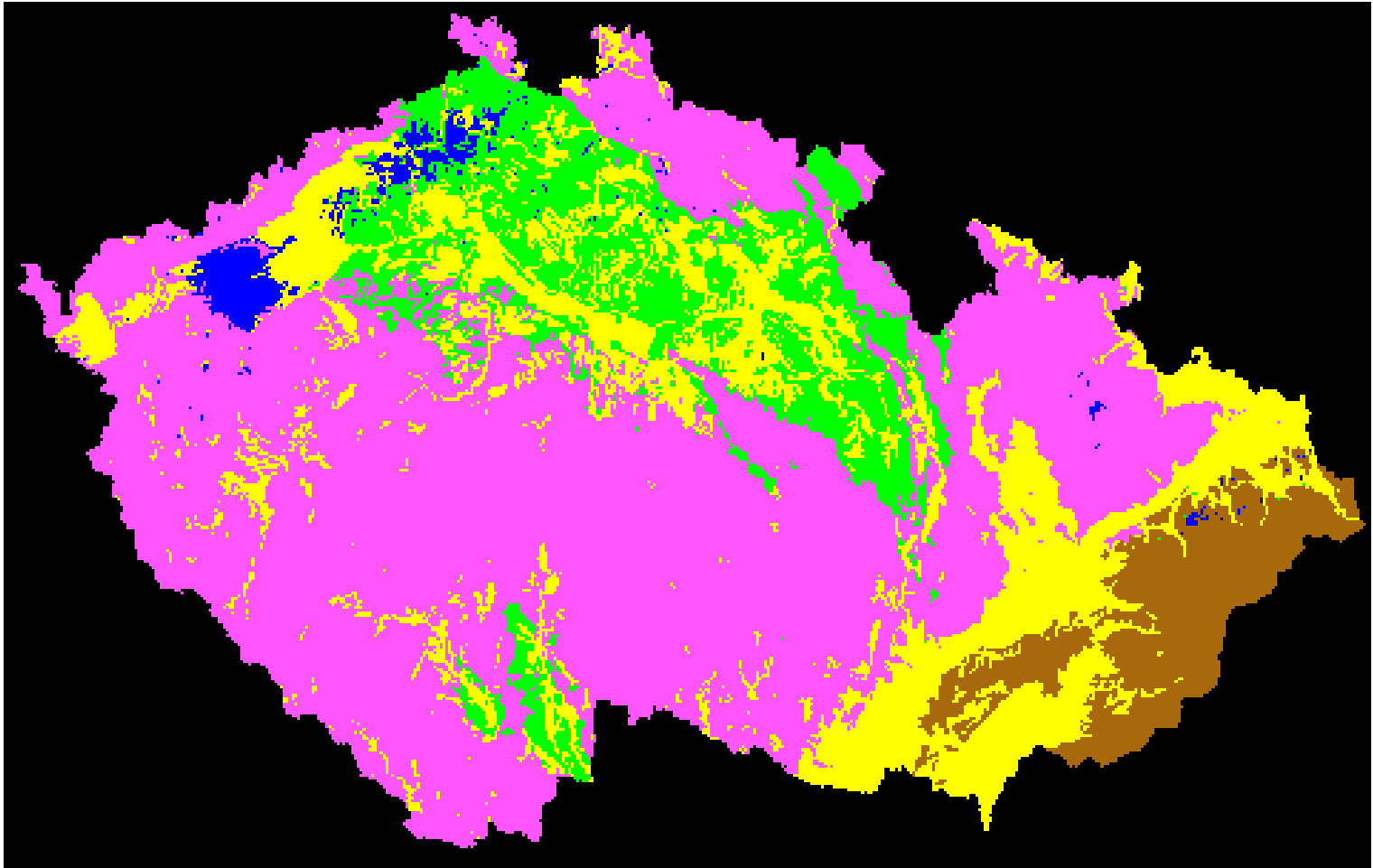
Roční průměrné teploty



Roční srážkové úhrny



Základní geologické jednotky



Zdroj dat: Česká geologická služba

Typy geologického podloží

**Starohory (proterozoikum)
a prvohory (paleozoikum):
magmatity a metamorfity**



Zdroj dat: Česká geologická služba



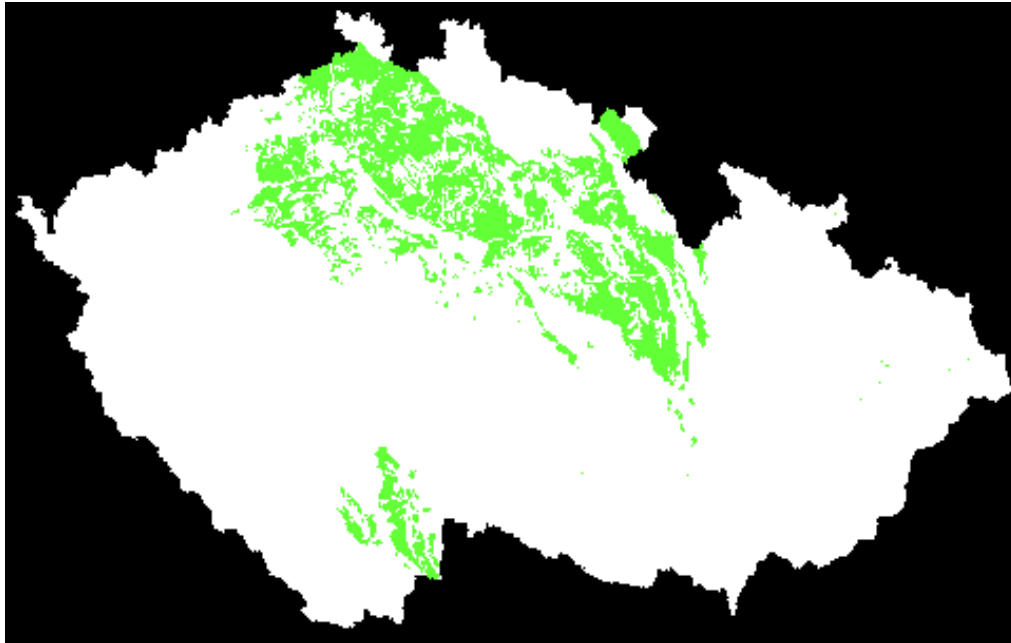
Žula (granit), Šumava



Rula, Podyjí, Čížov

Typy geologického podloží

Křídové sedimenty



Zdroj dat: Česká geologická služba



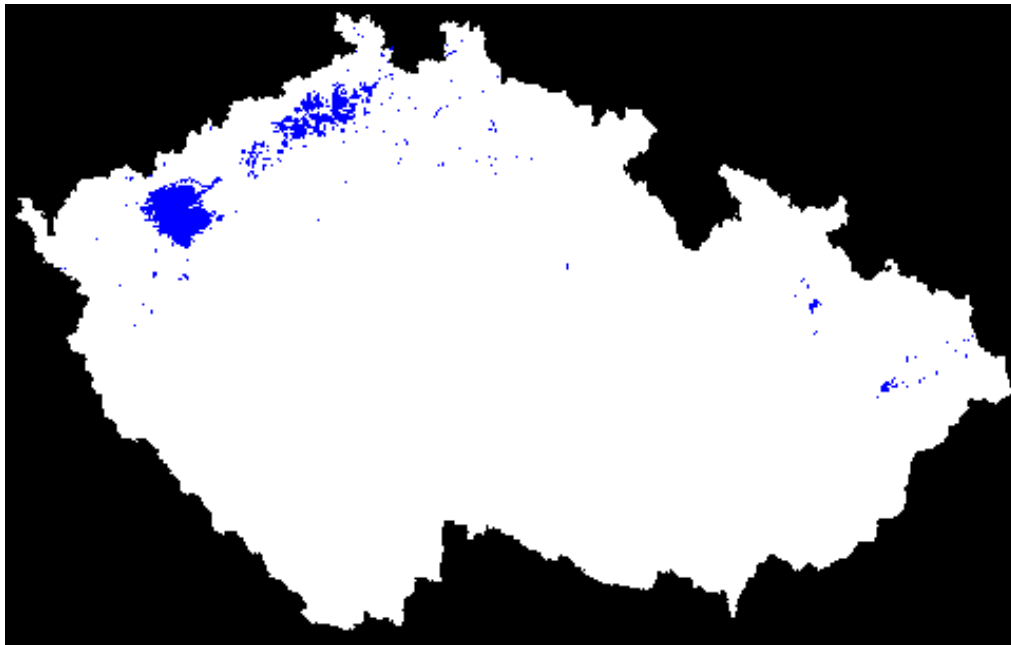
Slínovec (opuka), Sudice



Pískovec, Prachovské skály

Typy geologického podloží

Třetihorní vulkanity



Zdroj dat: Česká geologická služba



Čedič, Krušné hory, Rotava

Typy geologického podloží

Karpatský flyš (starší třetihory, paleogén)



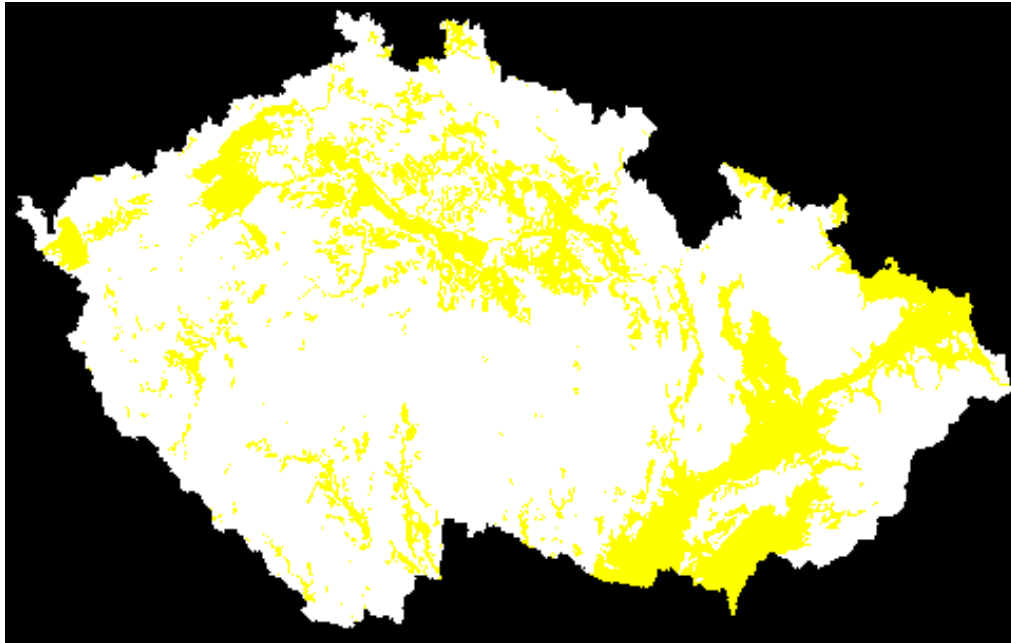
Zdroj dat: Česká geologická služba



Pískovec, Milovice, Milovická stráň

Typy geologického podloží

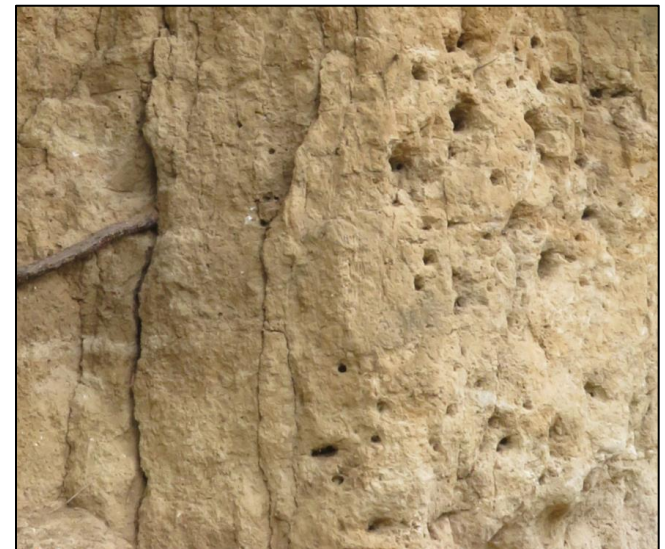
Mladší třetihory (neogén) a čtvrtohory (kvartér)



Zdroj dat: Česká geologická služba



Spraš, Brno, Červený kopec

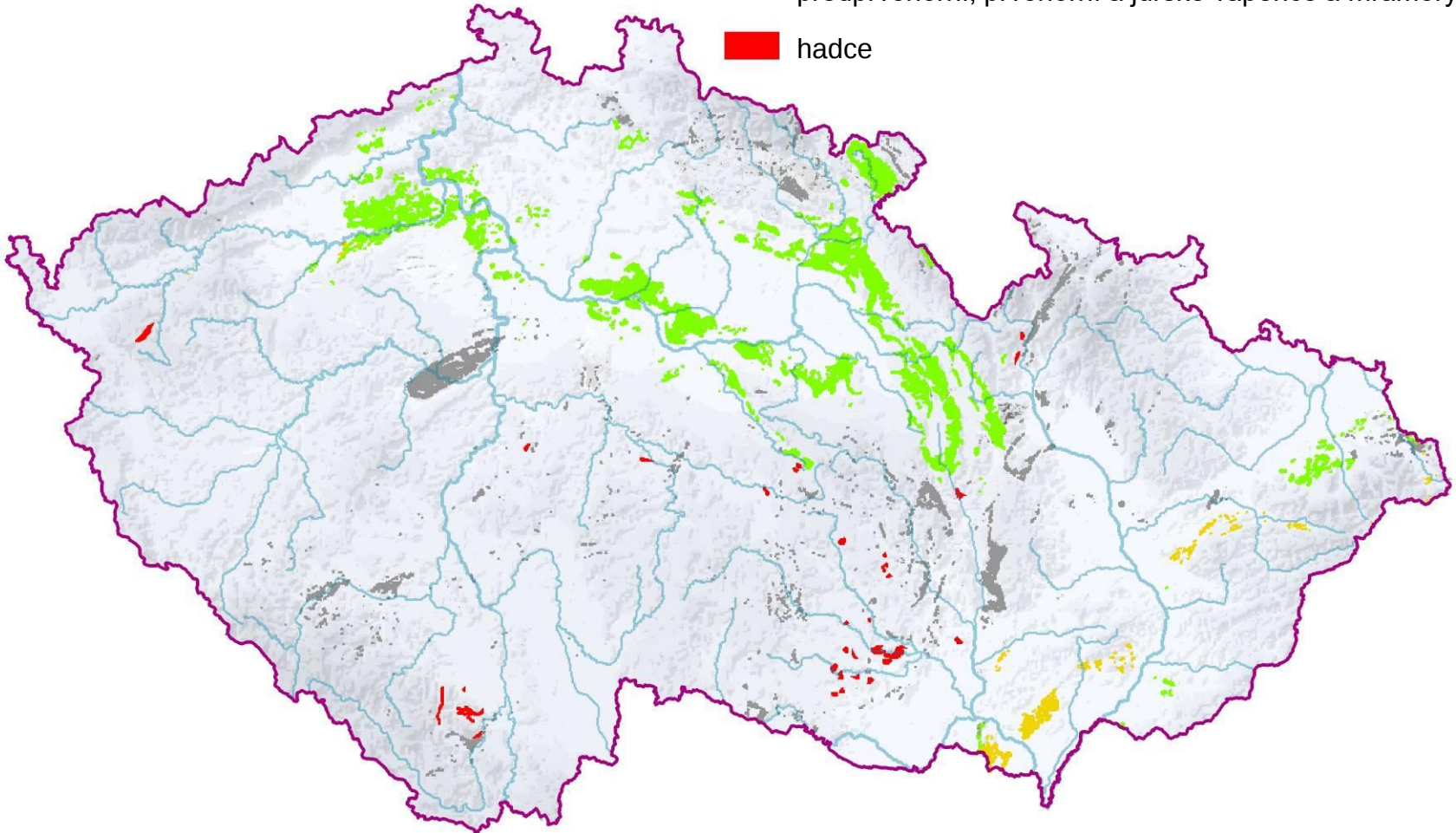


Spraš, Horní Dunajovice

Typy geologického podloží

Vápence a hadce

-  třetihorní vápence a vápnité sedimenty
-  křídové vápence, jílovce a slínovce
-  předprvohorní, prvohorní a jurské vápence a mramory
-  hadce



Zdroj dat: Česká geologická služba

Typy geologického podloží

**Krystalický
vápenec**



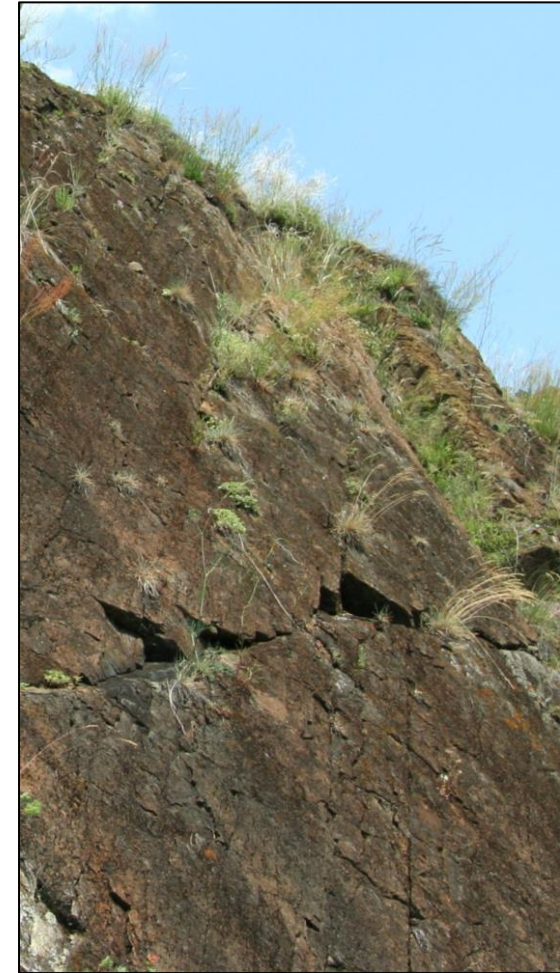
Podyjí, Sloní hřbet

**Sedimentární
devonský vápenec**



Moravský kras, Pustý žleb

**Hadec
(serpentinit)**

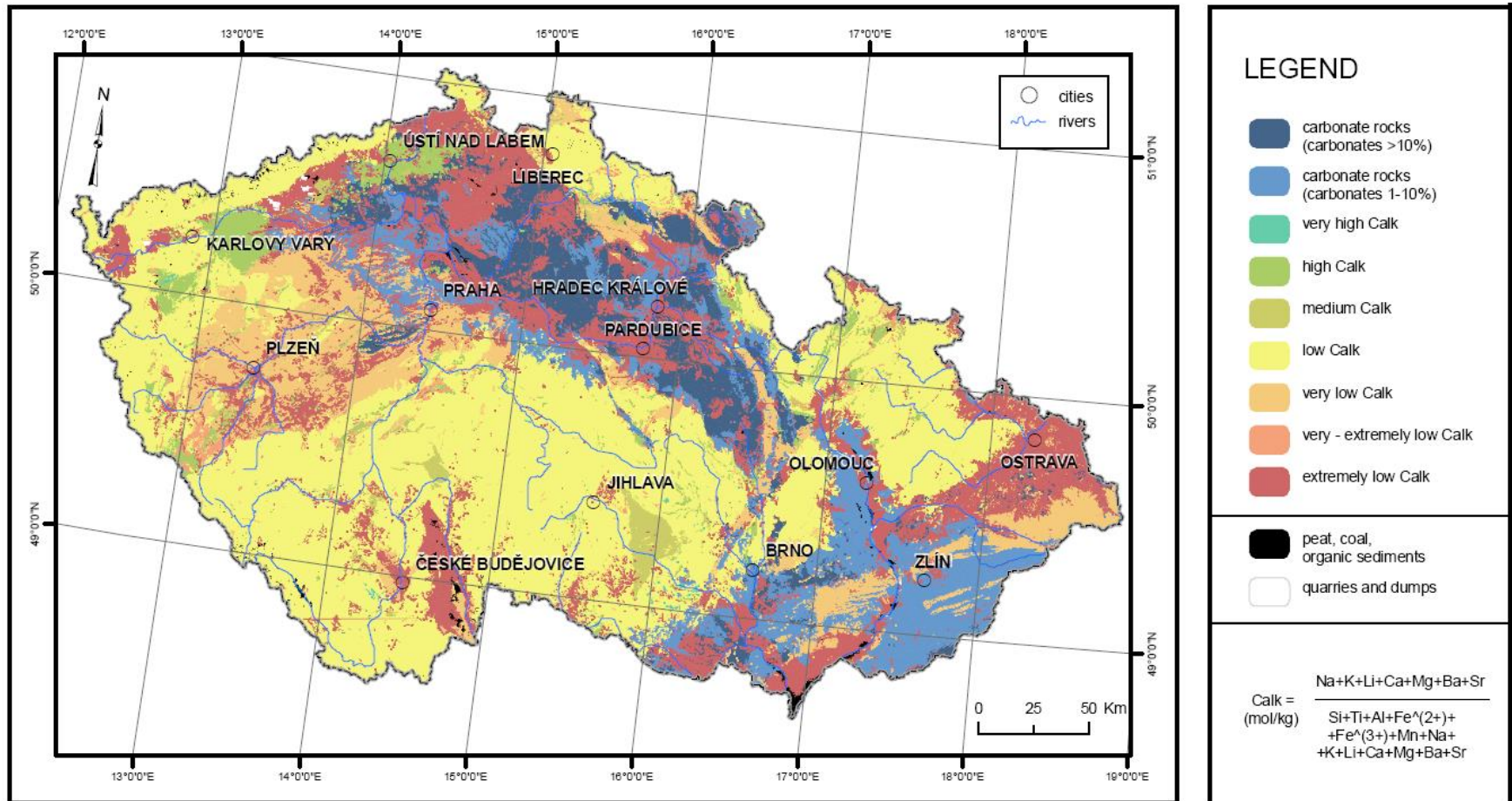


Mohelno

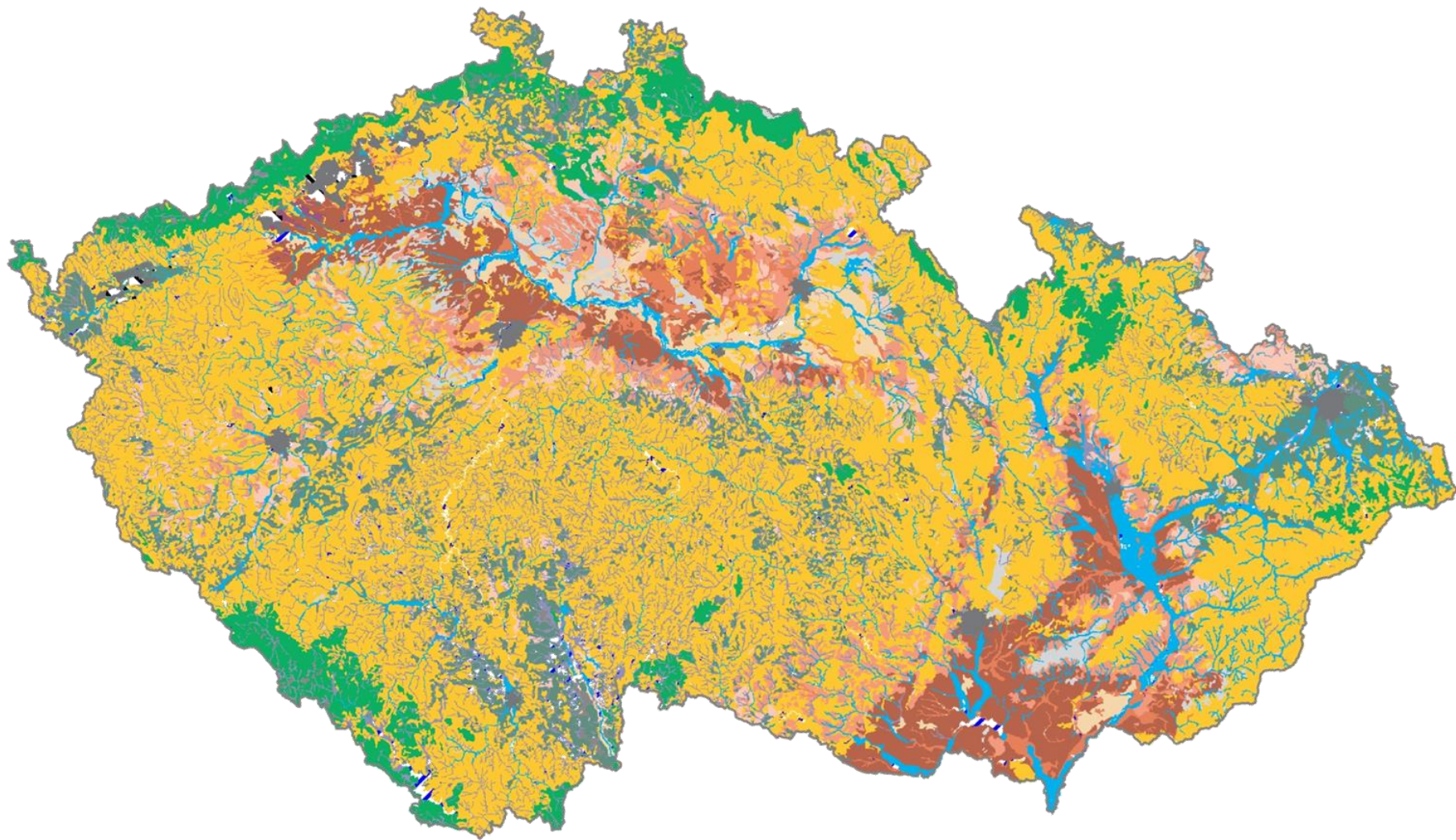
Typy geologického podloží

Kyselé a bazické horniny

Obsah alkalických kovů a kovů alkalických zemin v horninách

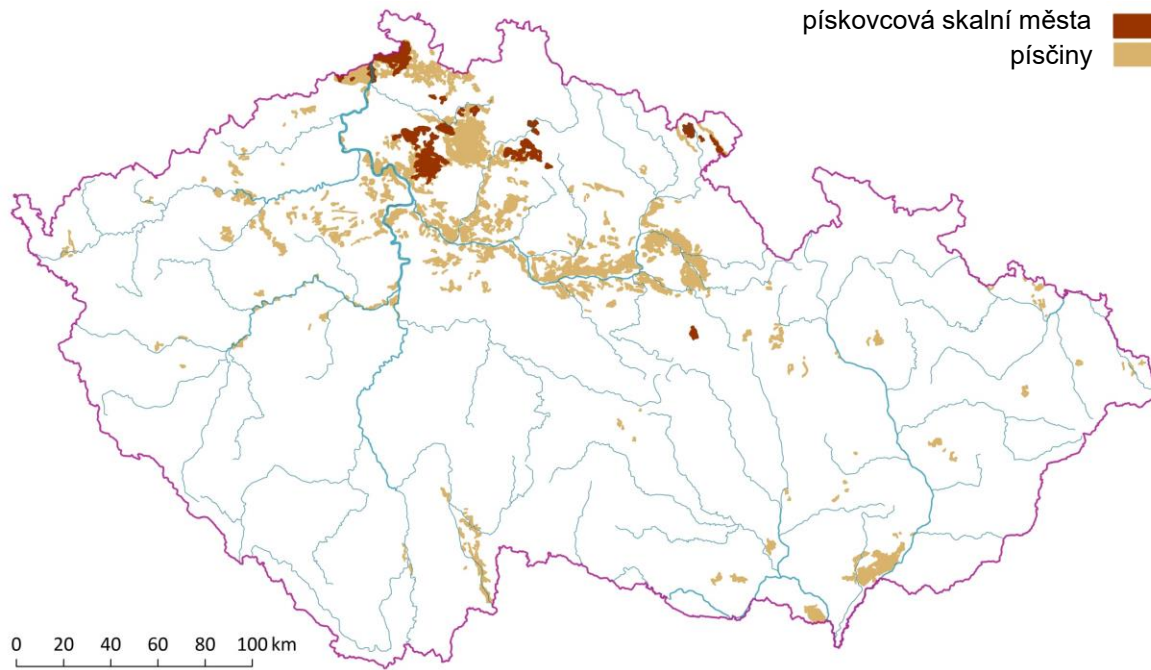


Půdní typy



Zdroj dat: Česká zemědělská univerzita

Pískovcová skalní města a písčiny

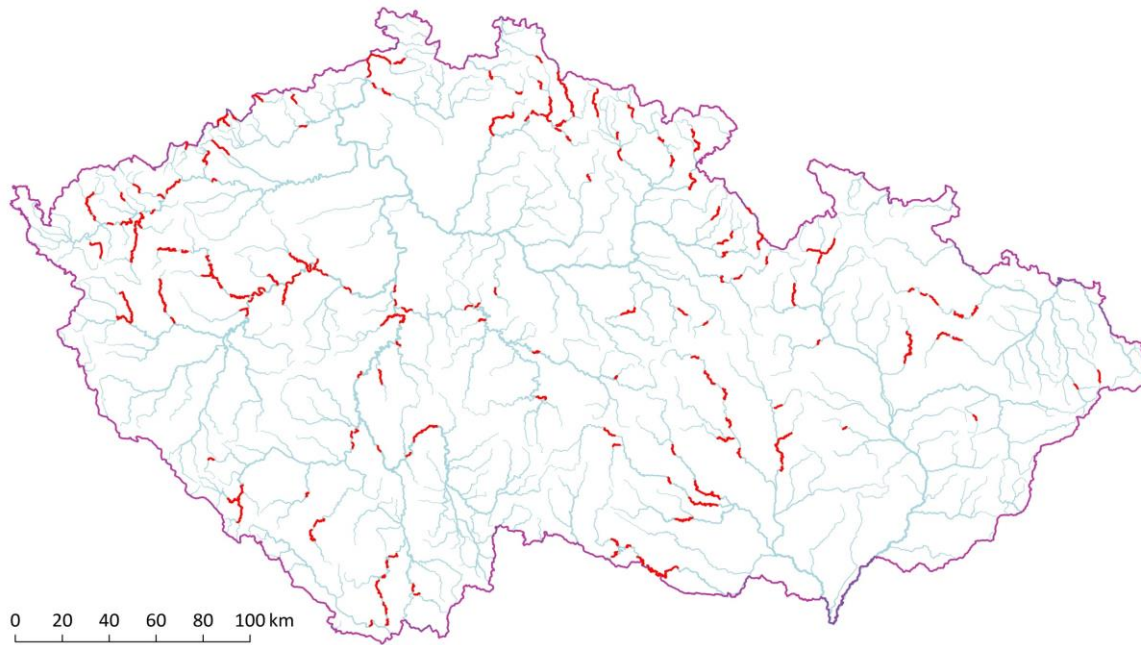


Chytrý 2012, *Preslia*

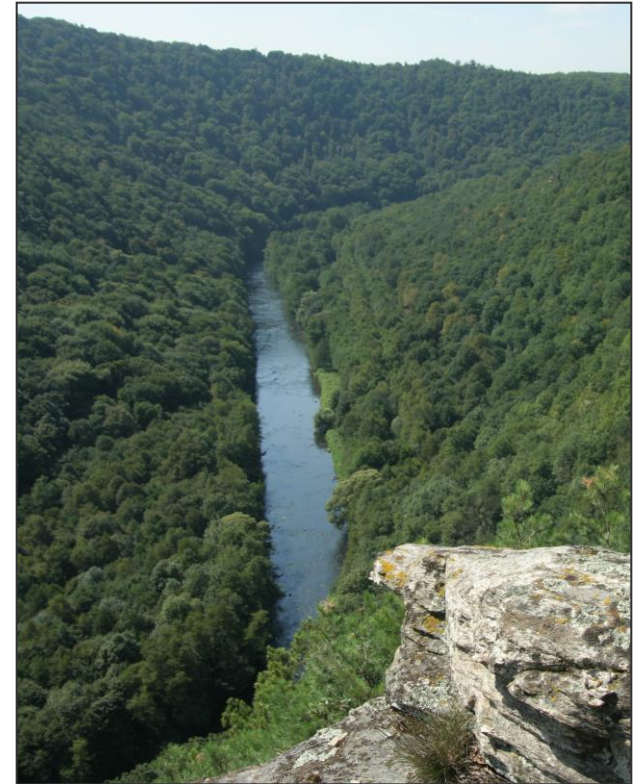


Český ráj: Hrubá skála

Hluboká říční údolí

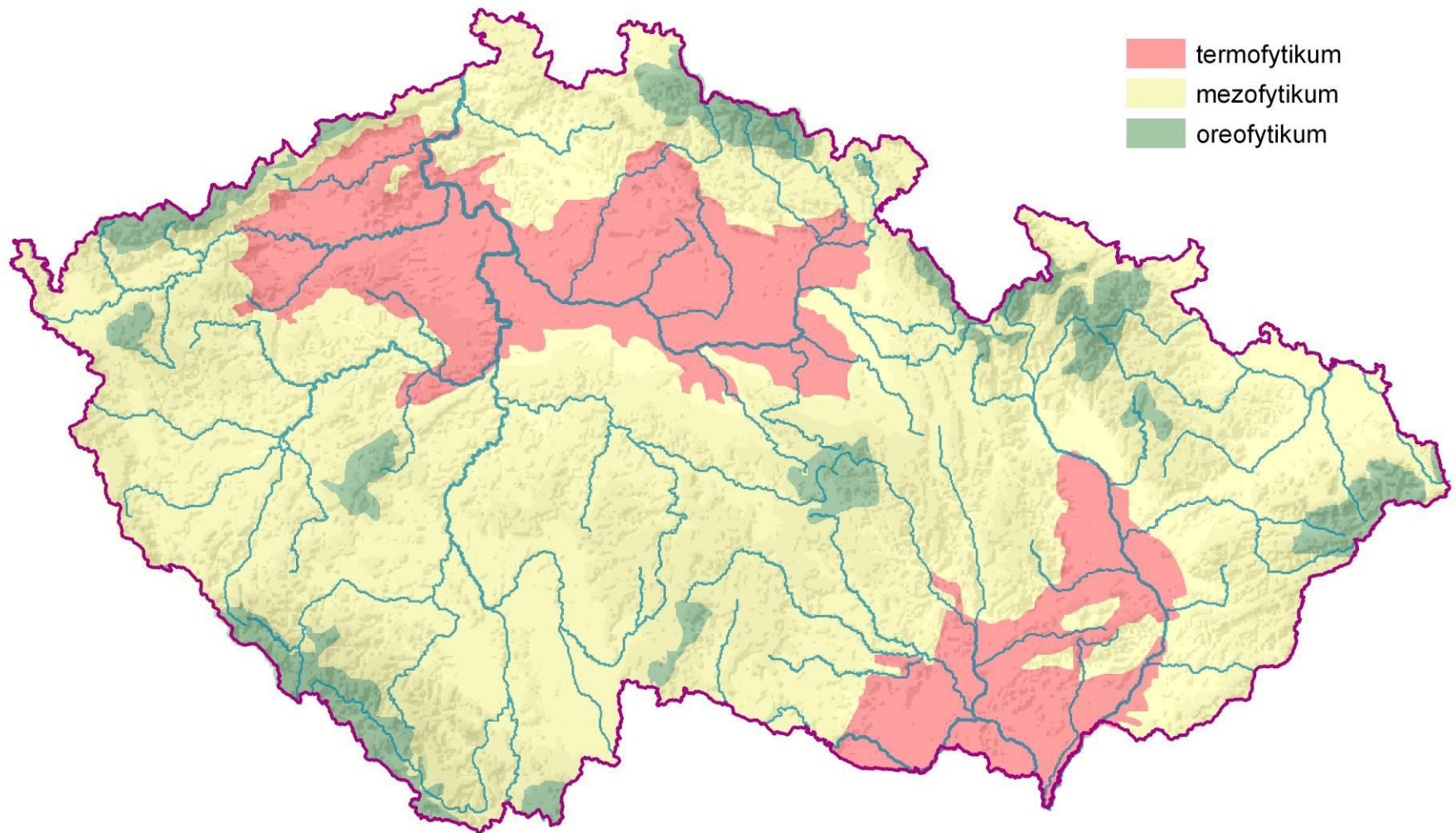


Chytrý 2012, *Preslia*



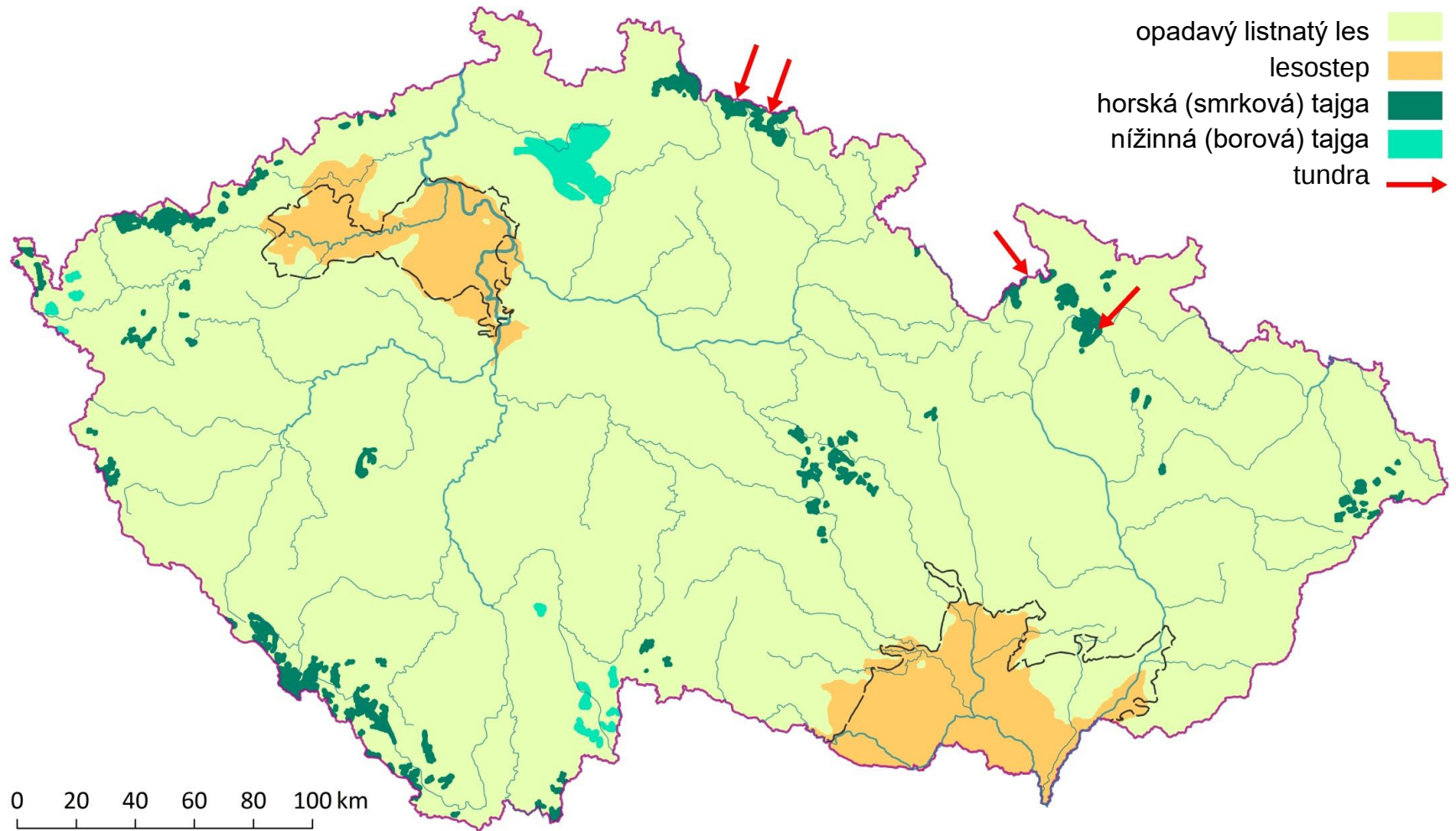
Údolí Dyje u Vranova n. D.

Fytogeografické členění



Zdroj dat: Skalický 1988, in *Květena České socialistické republiky 1*

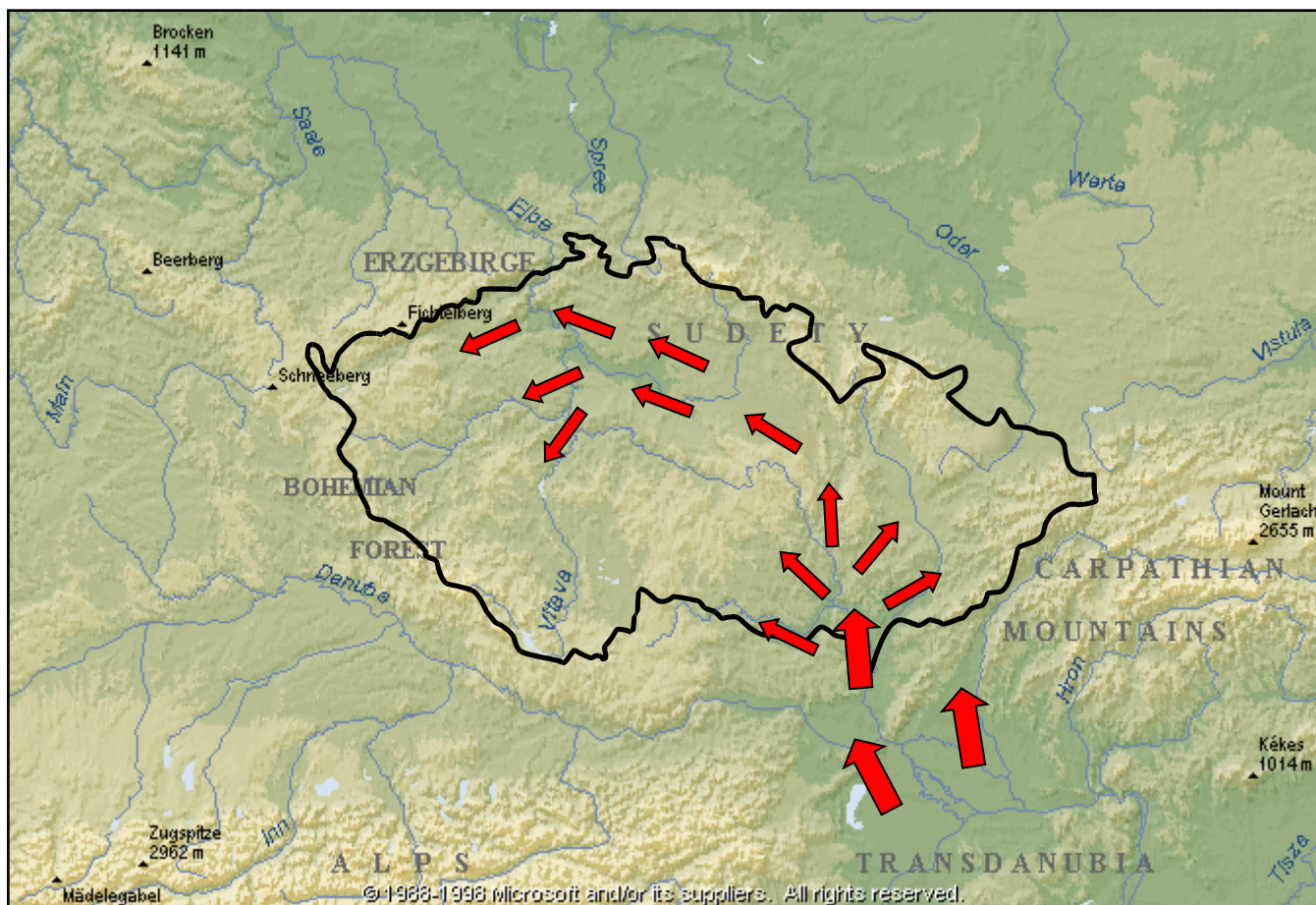
Biomy



Florogeneze: migrační cesty rostlin

Migrační cesty rostlin

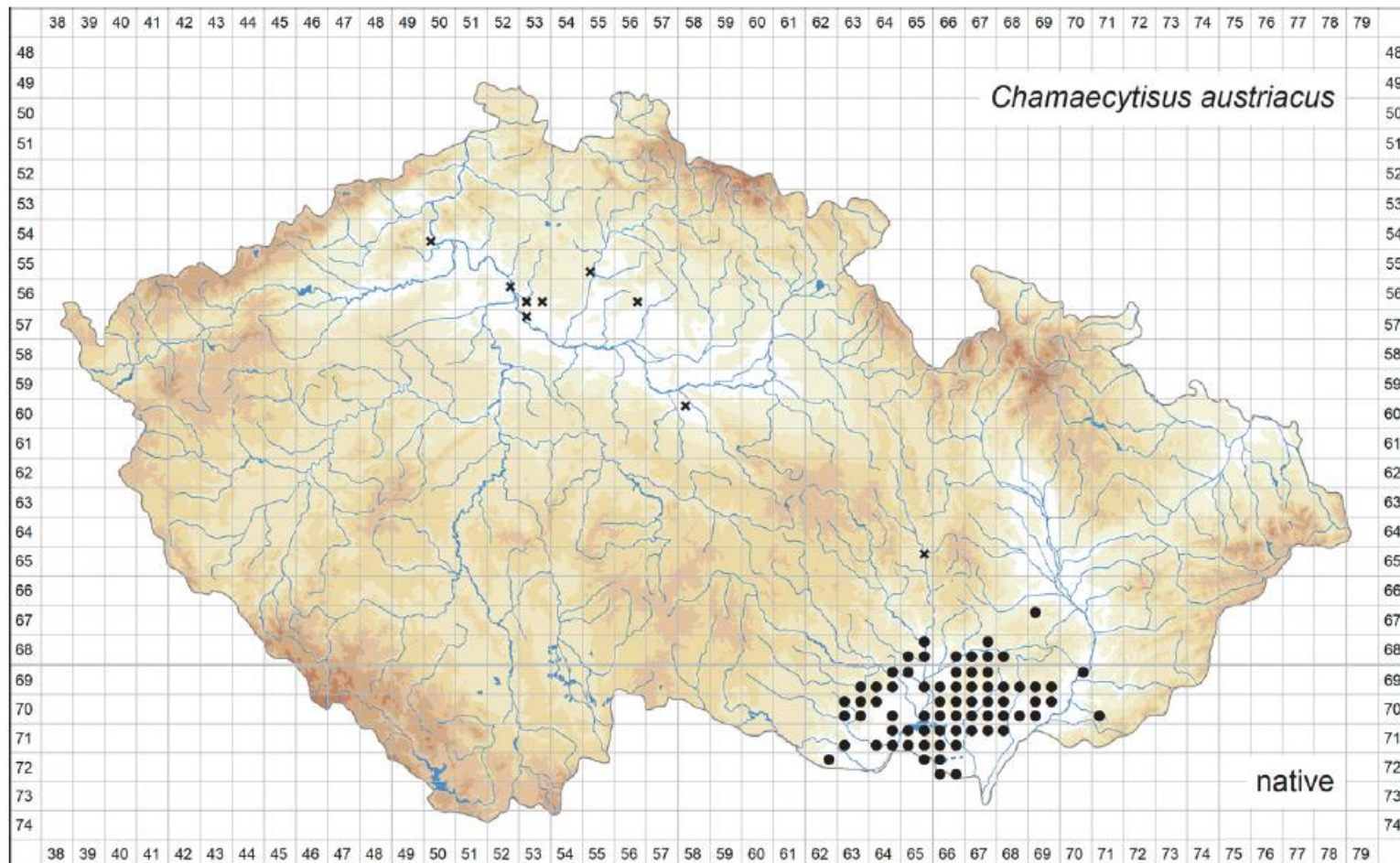
Ponticko-panonský element



Migrační cesty rostlin

Ponticko-panonský element

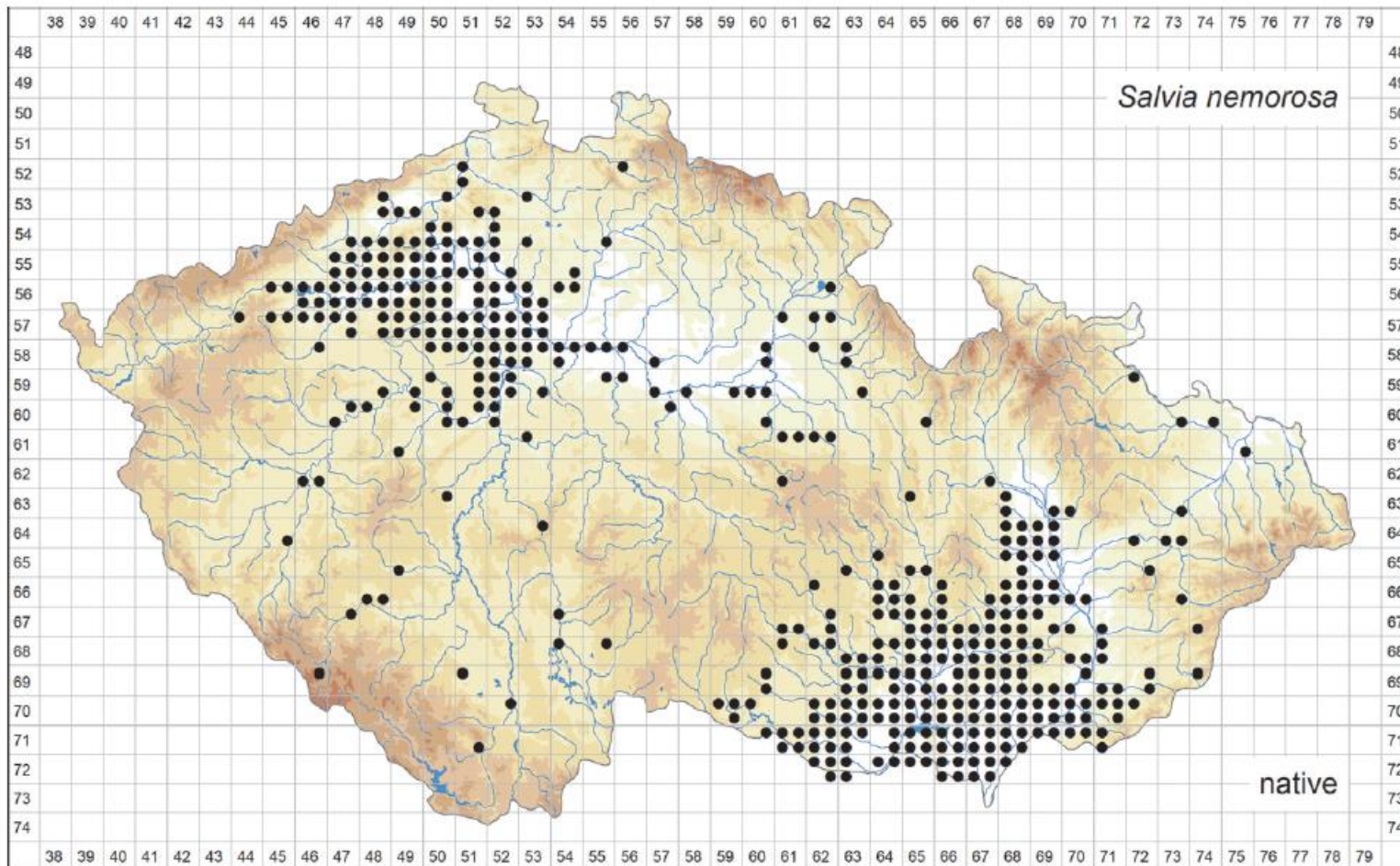
Chamaecytisus austriacus



Migrační cesty rostlin

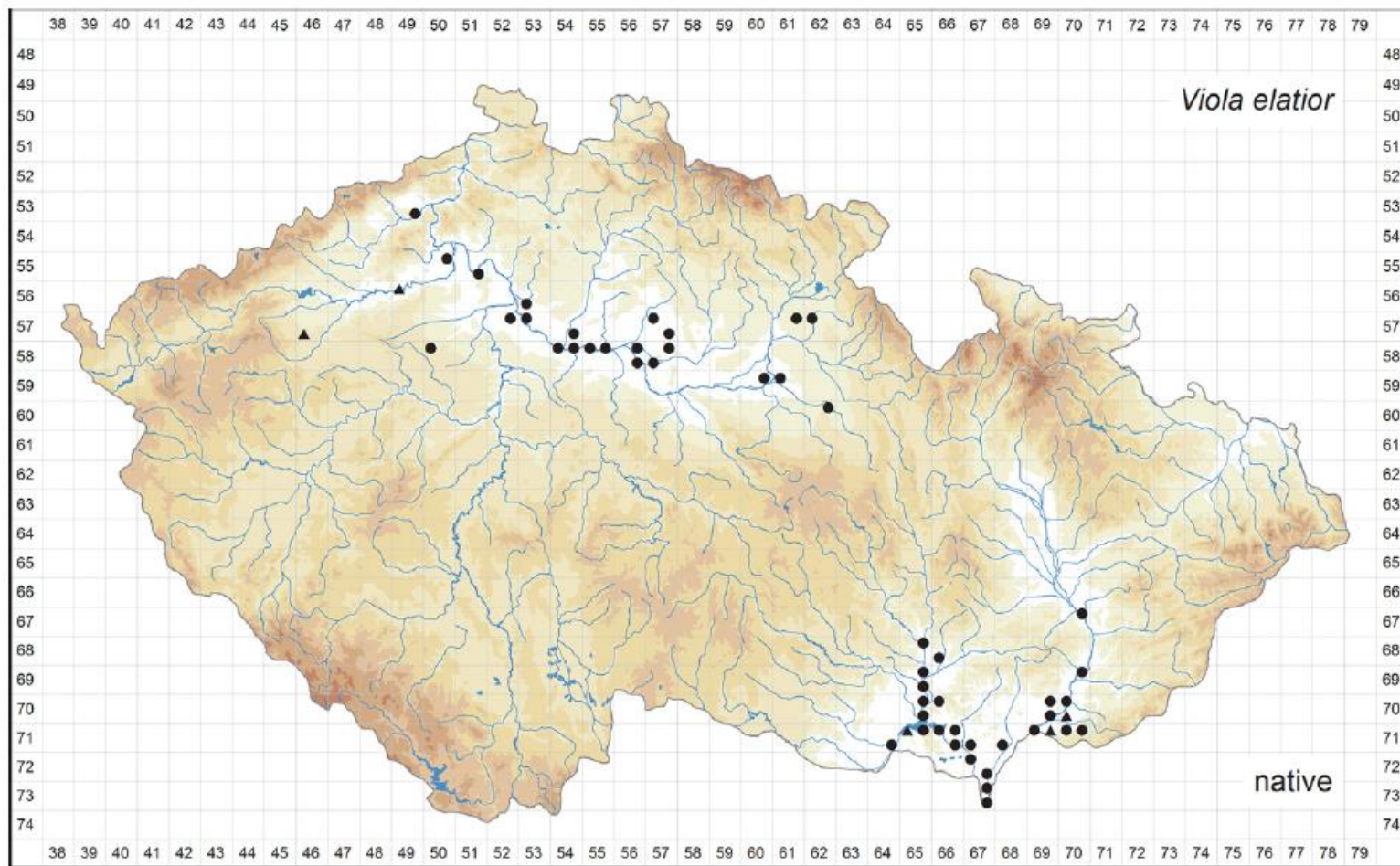
Ponticko-panonský element

Salvia nemorosa



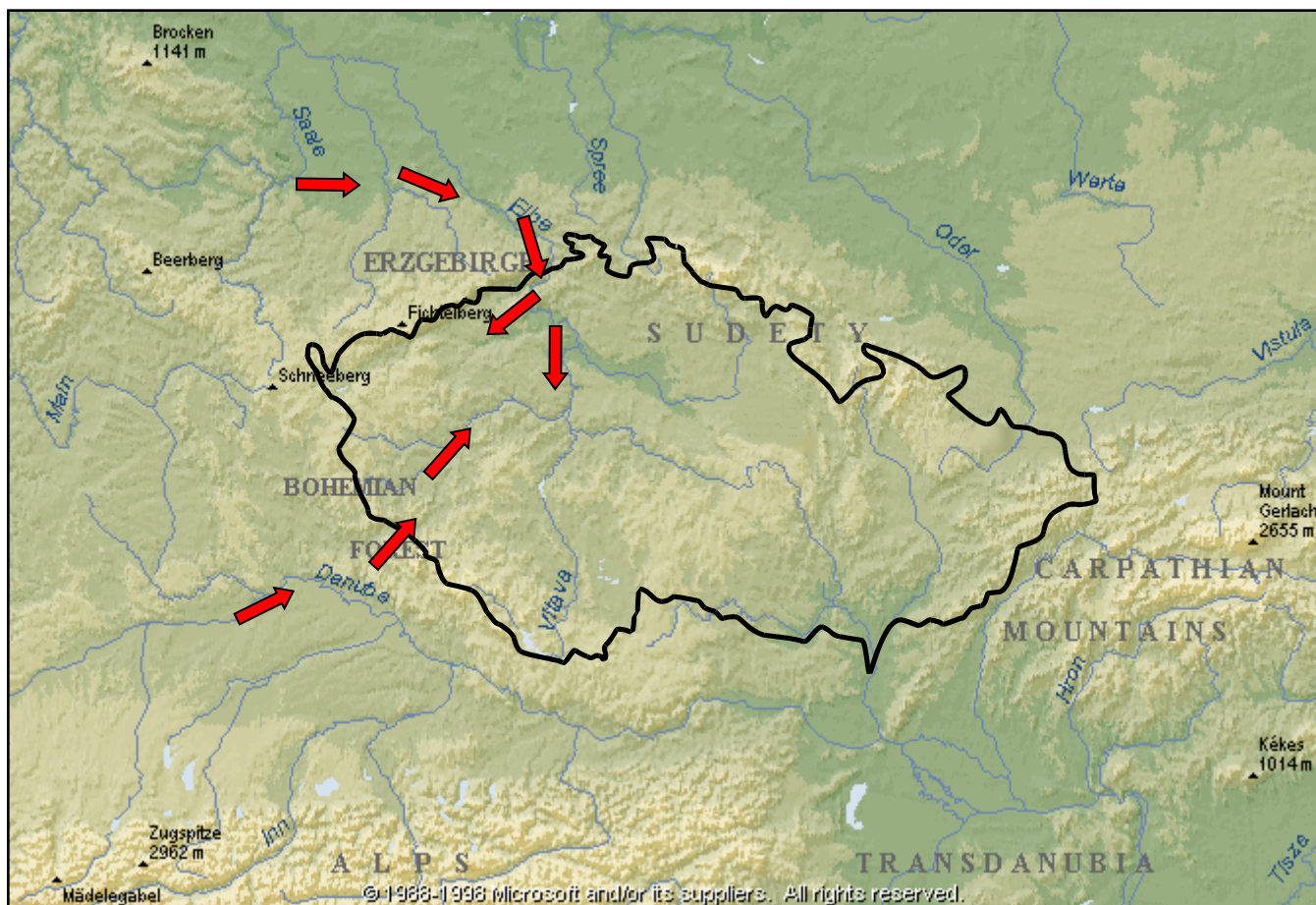
Ponticko-panonský element

Viola elatior



Migrační cesty rostlin

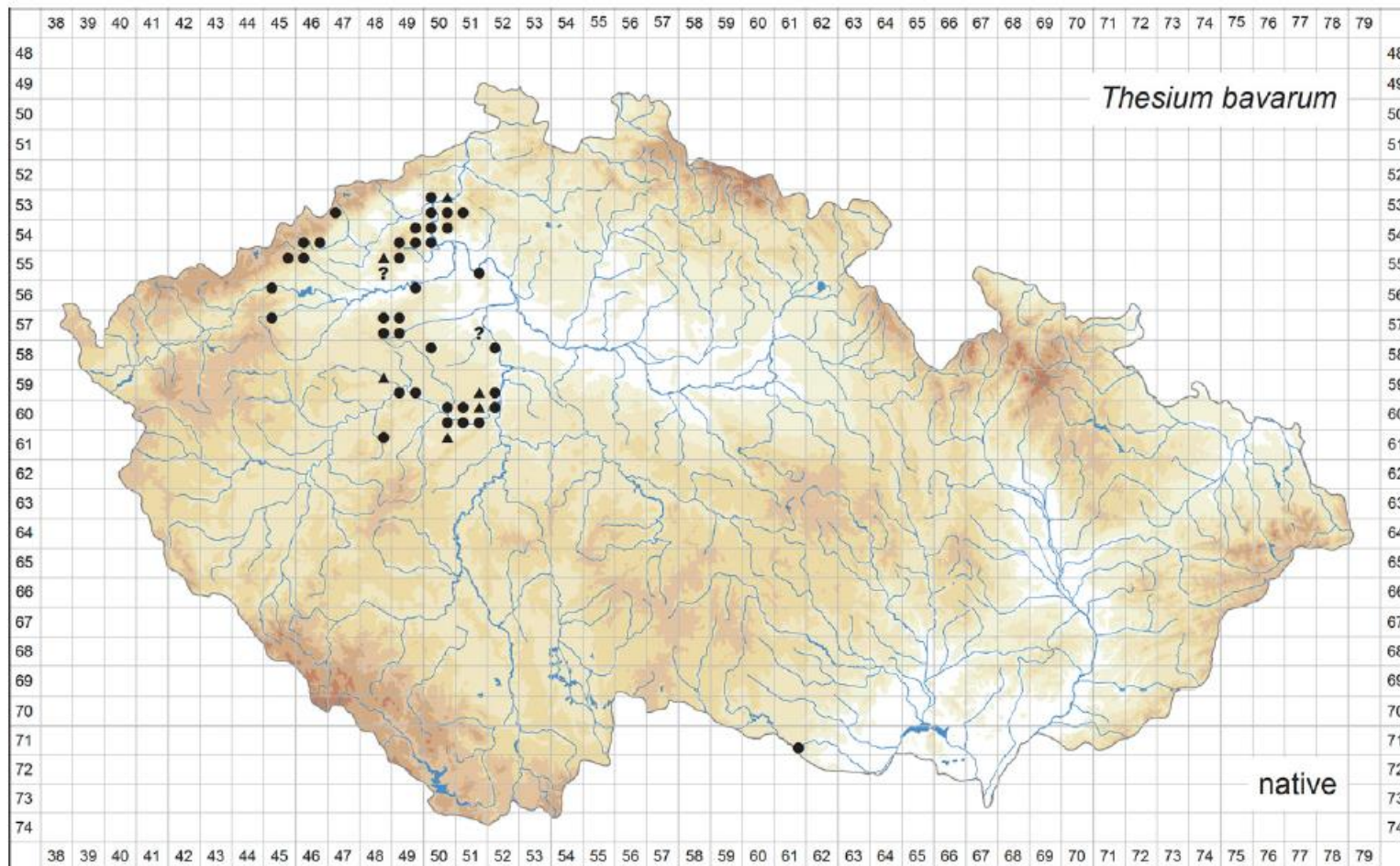
Rhónsko-rýnský element



Migrační cesty rostlin

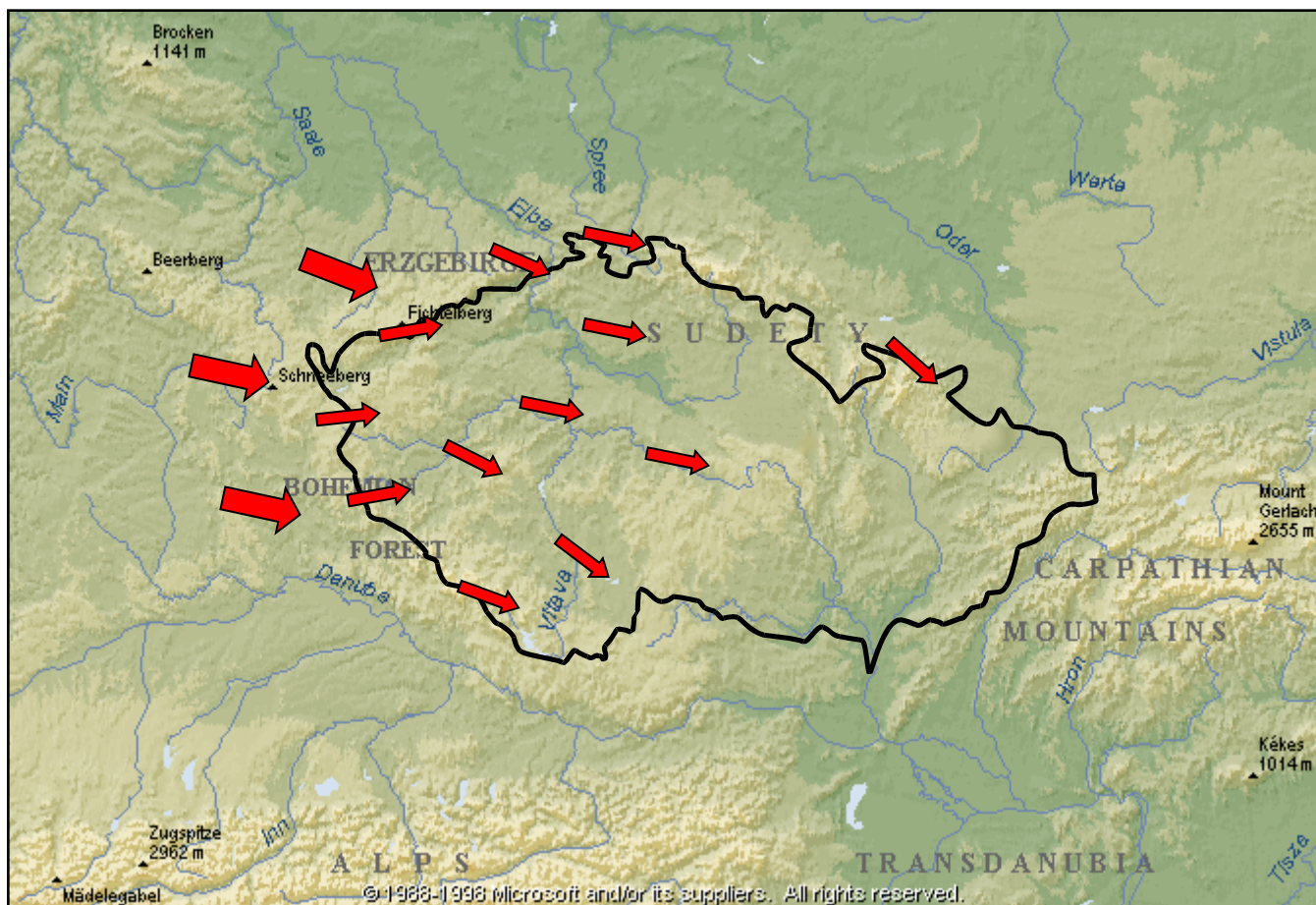
Rhónsko-rýnský element

Thesium bavarum



Migrační cesty rostlin

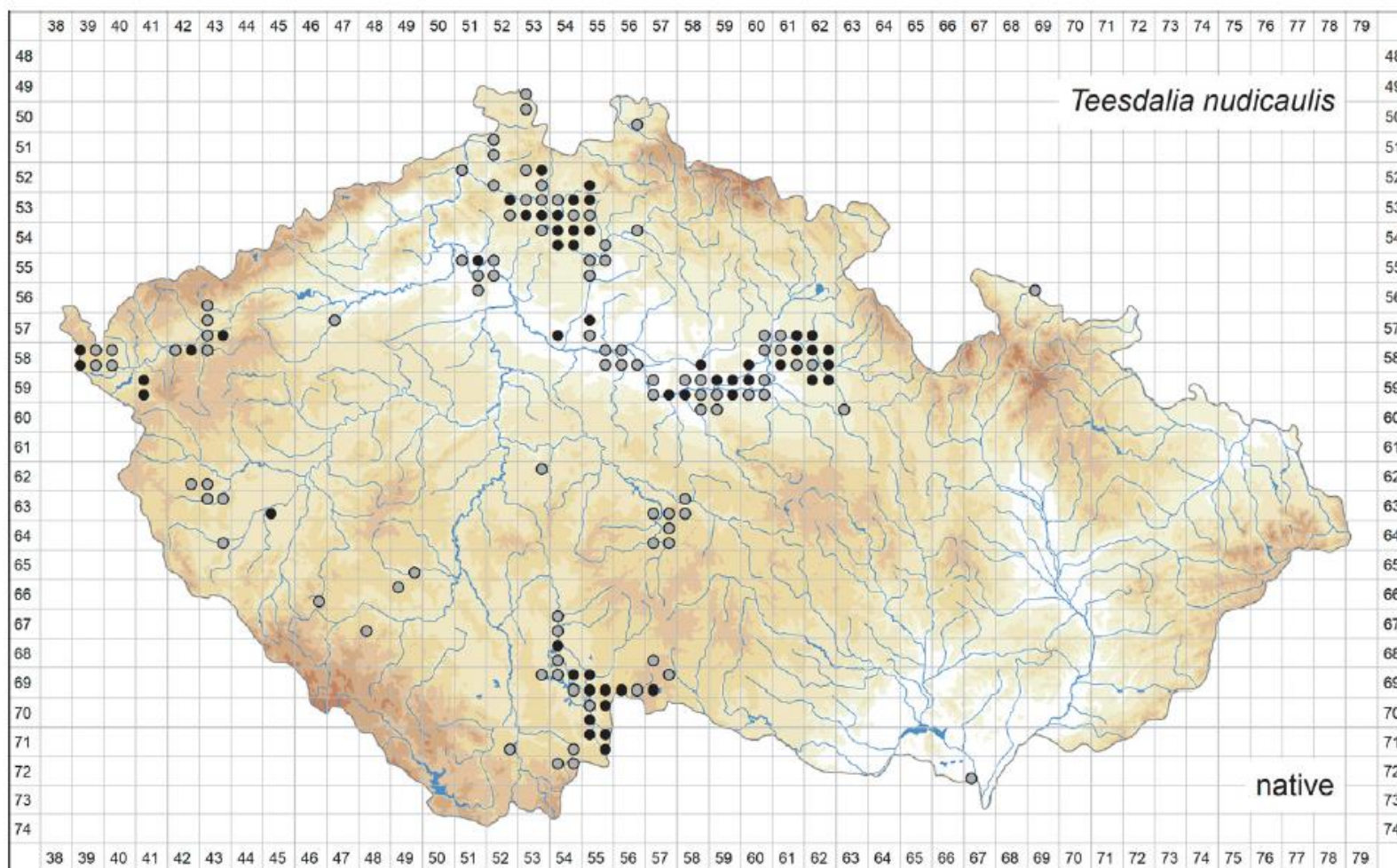
Atlantský element



Migrační cesty rostlin

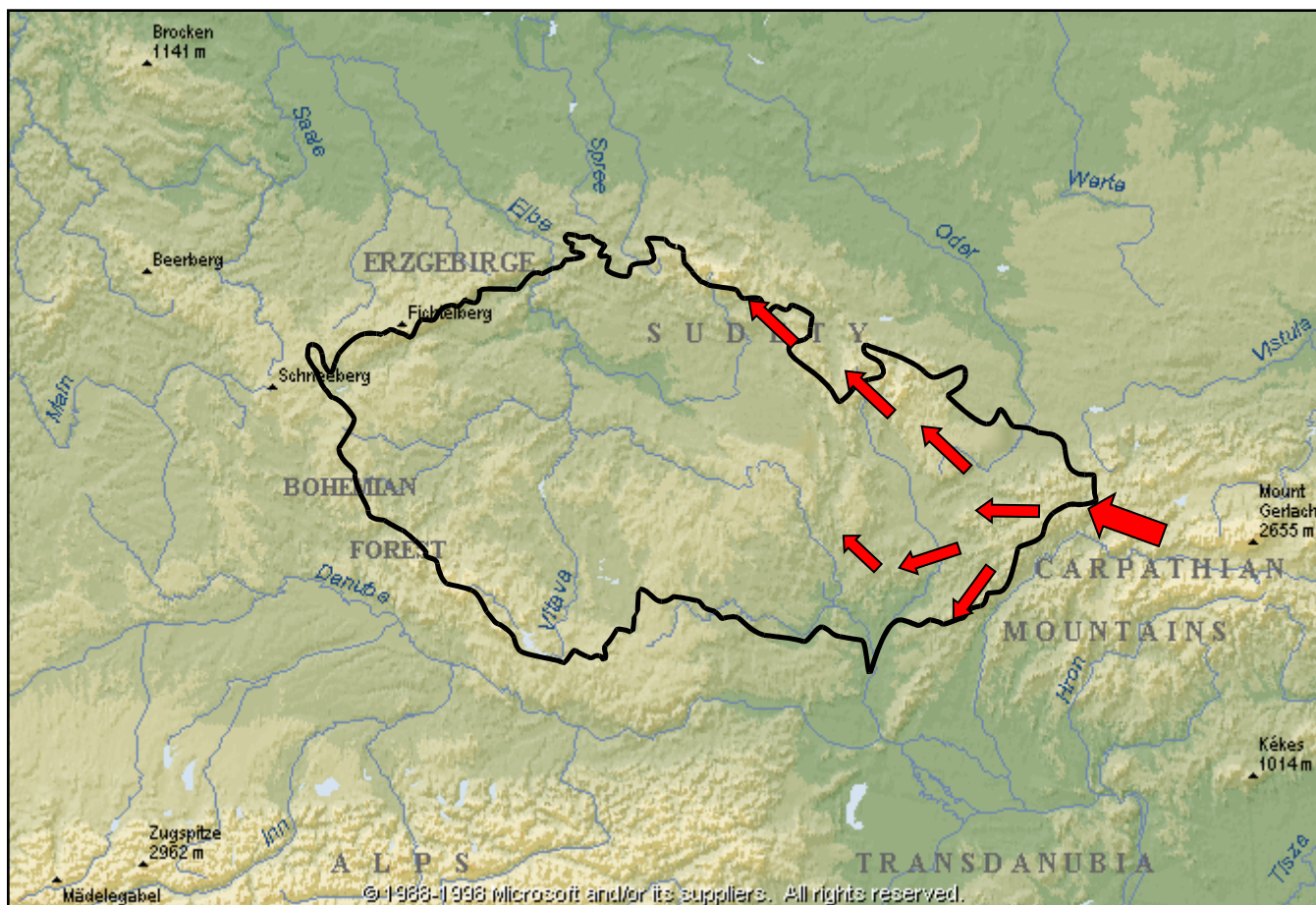
Atlantský element

Teesdalia nudicaulis



Migrační cesty rostlin

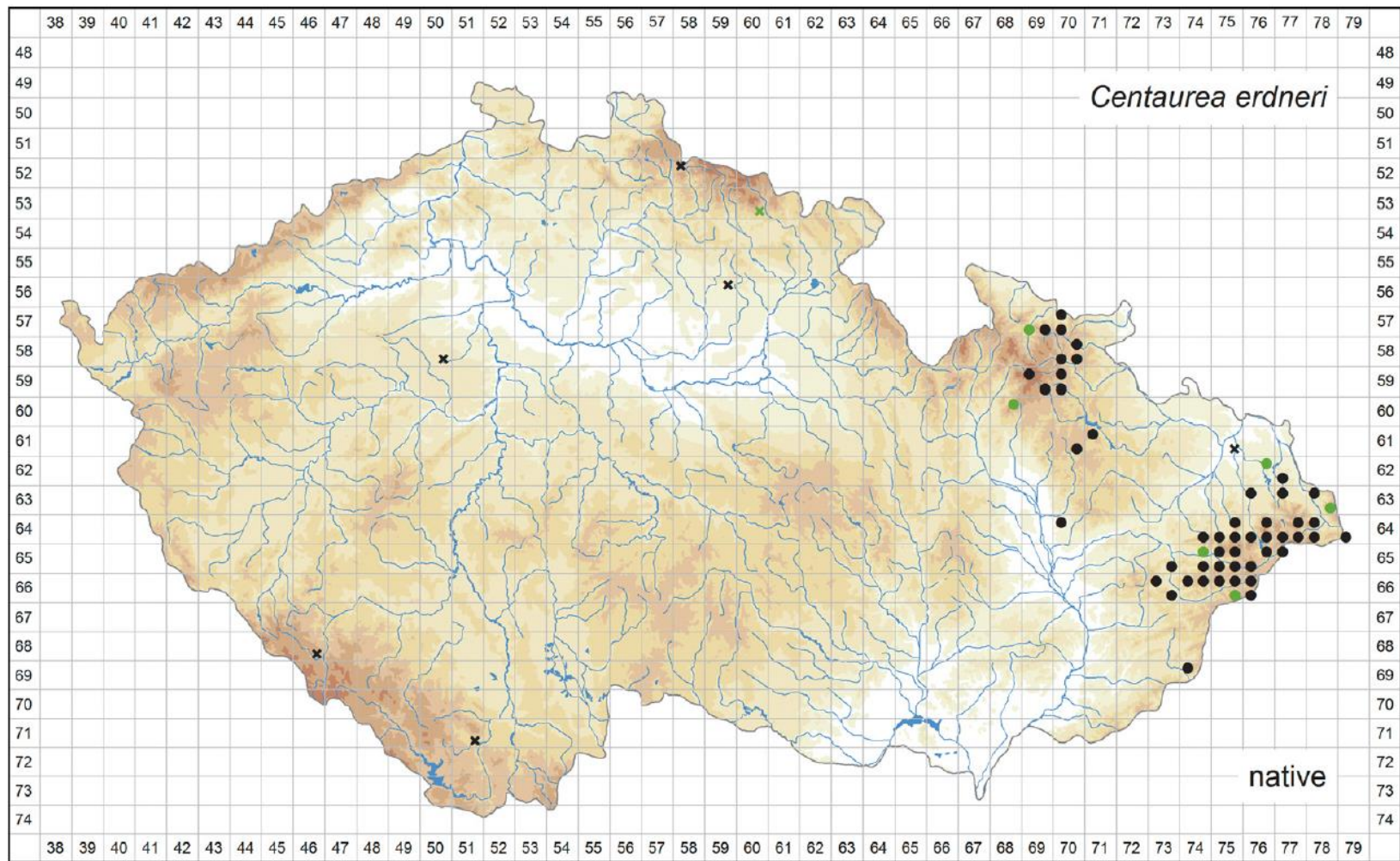
Karpatský element



Migrační cesty rostlin

Karpatský element

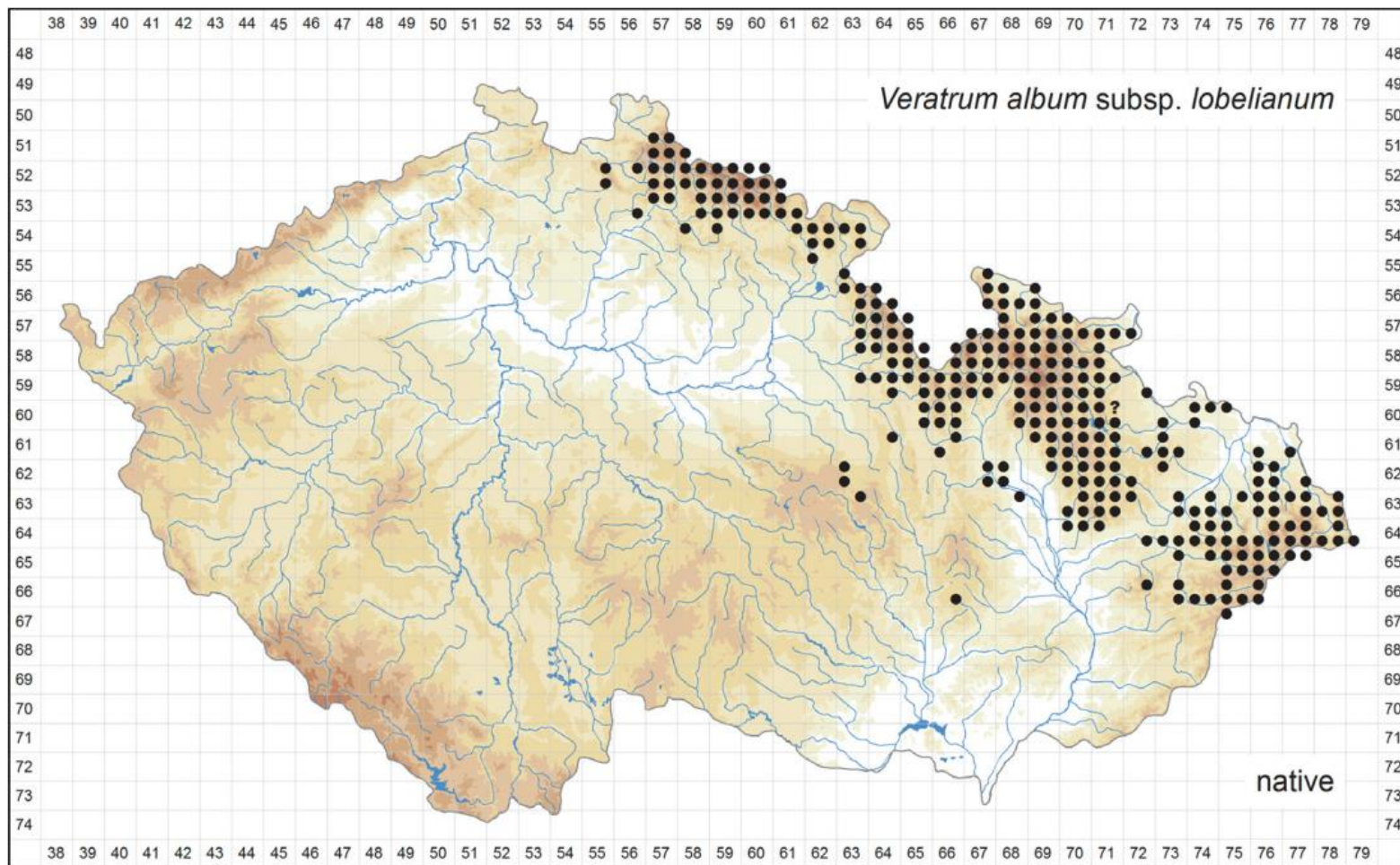
Centaurea erdneri



Migrační cesty rostlin

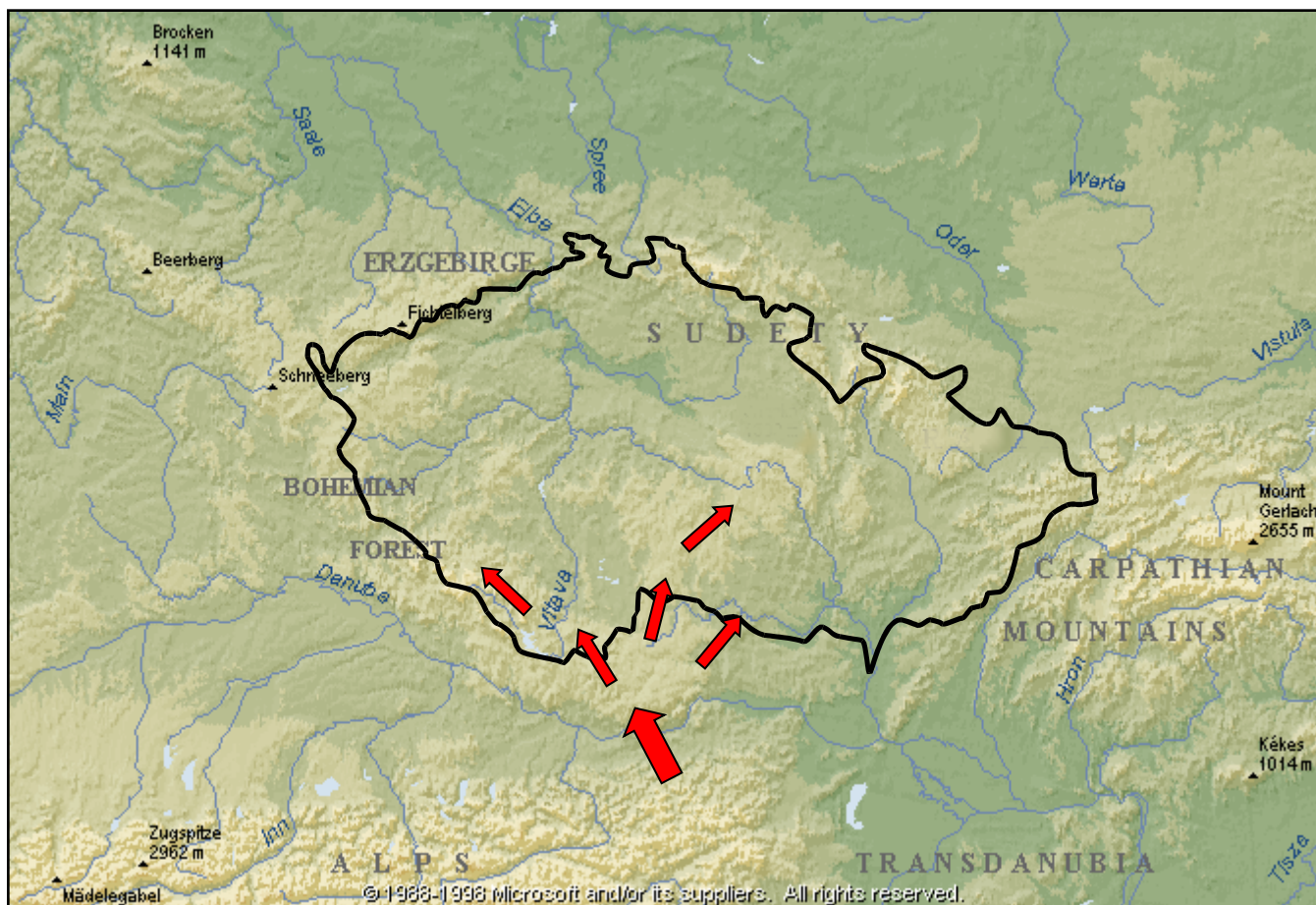
Karpatský element

Veratrum album subsp. *lobelianum*



Migrační cesty rostlin

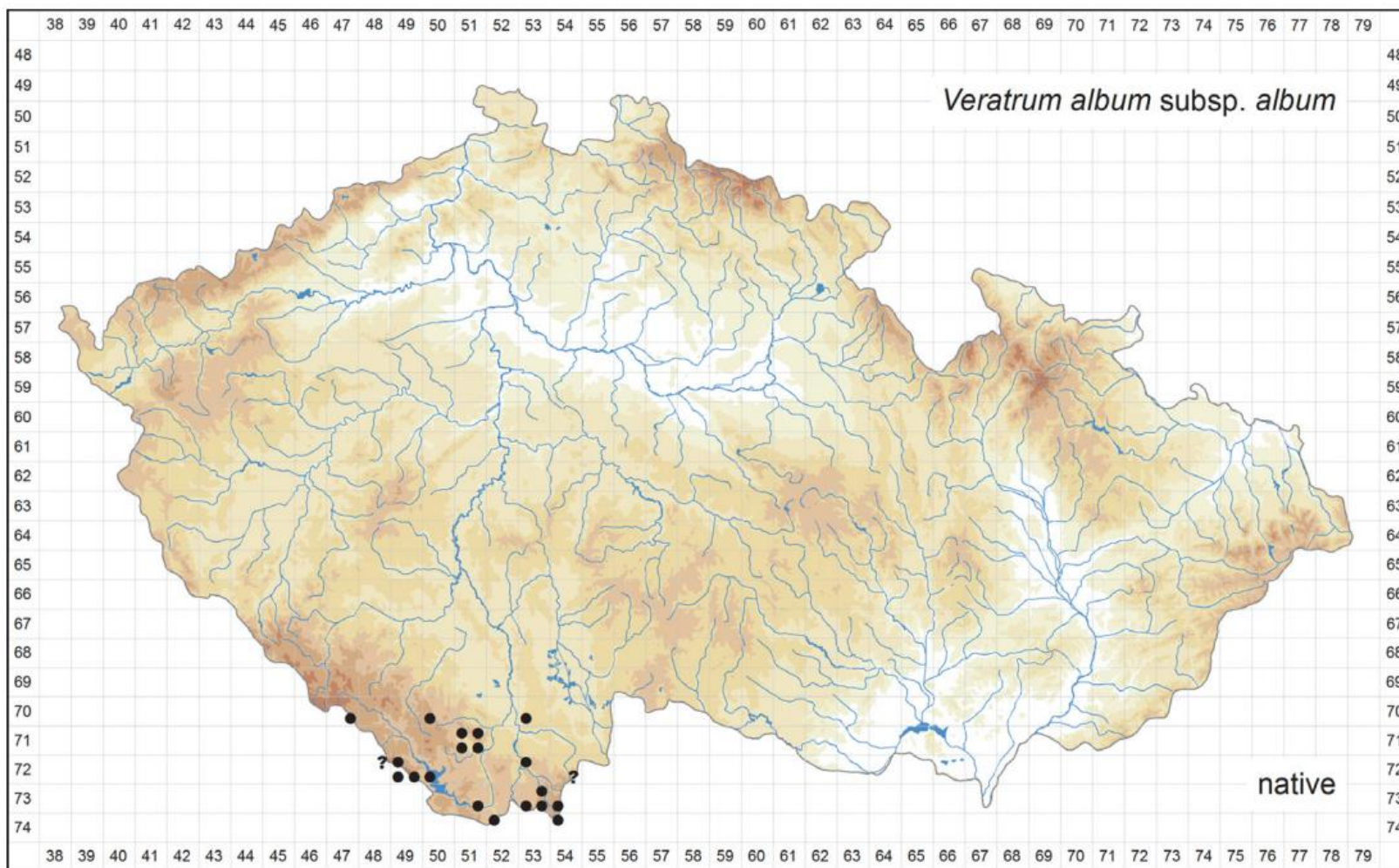
Alpský element



Migrační cesty rostlin

Alpský element

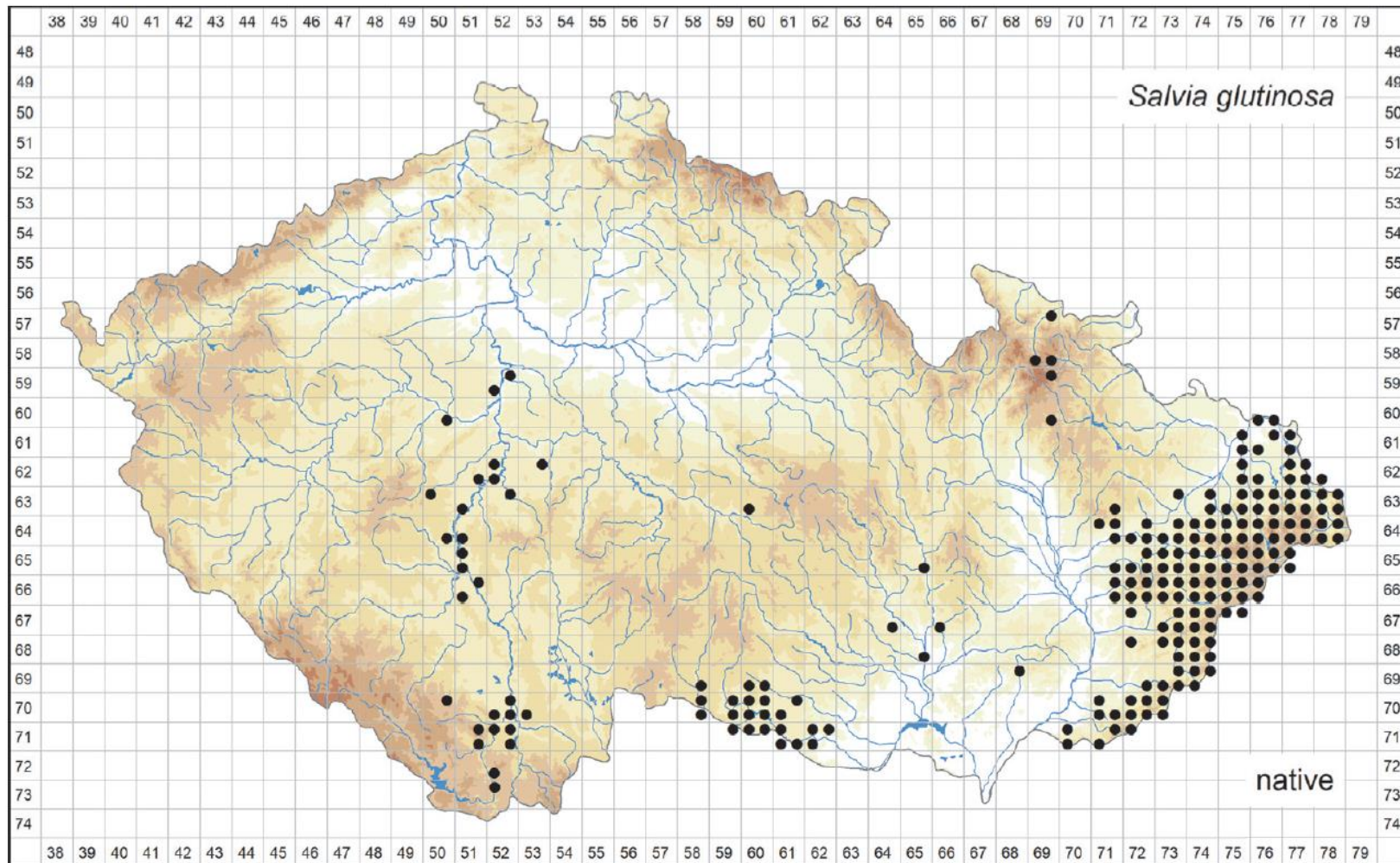
Veratrum album subsp. *album*



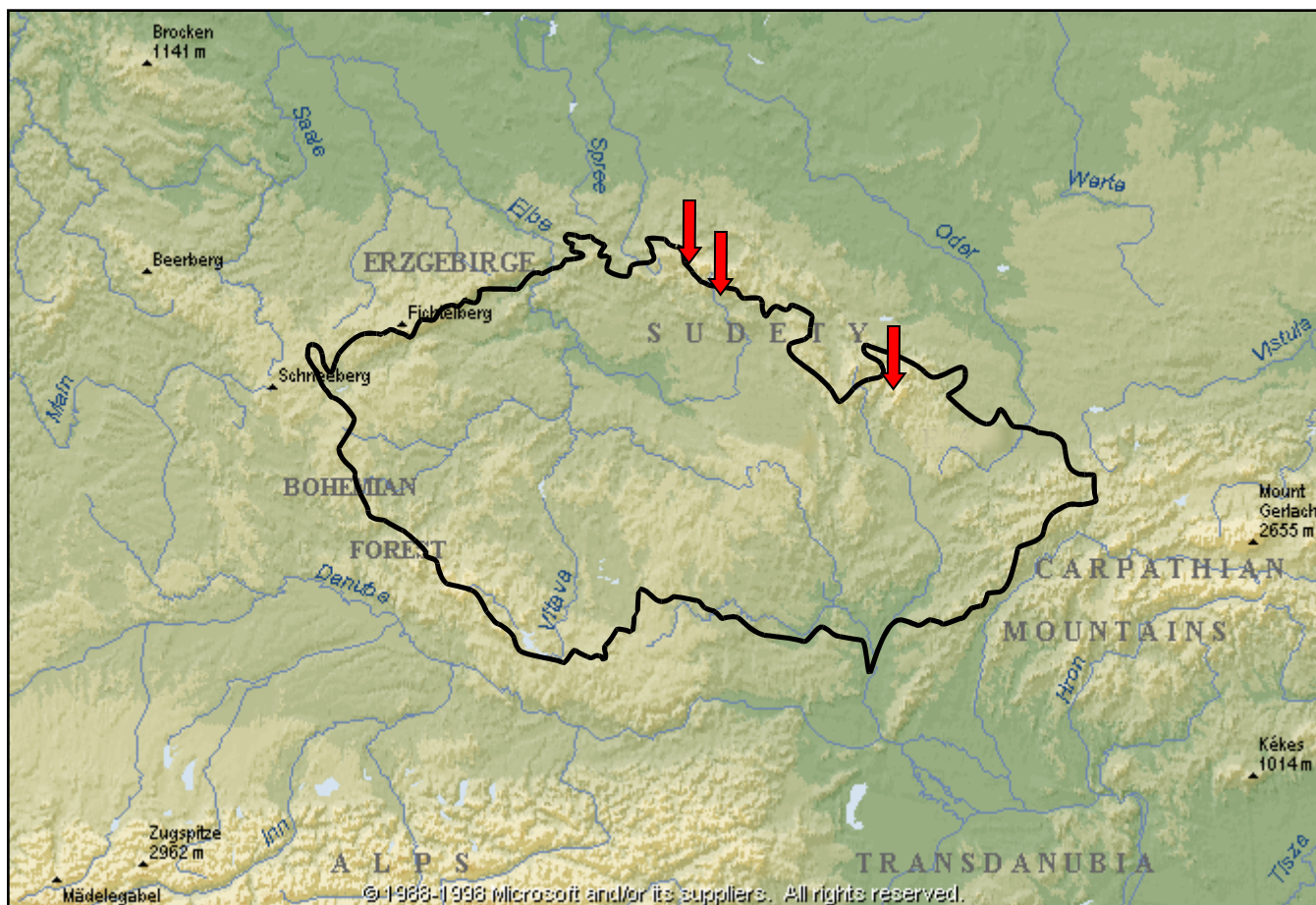
Migrační cesty rostlin

Alpsko-karpatský element

Salvia glutinosa



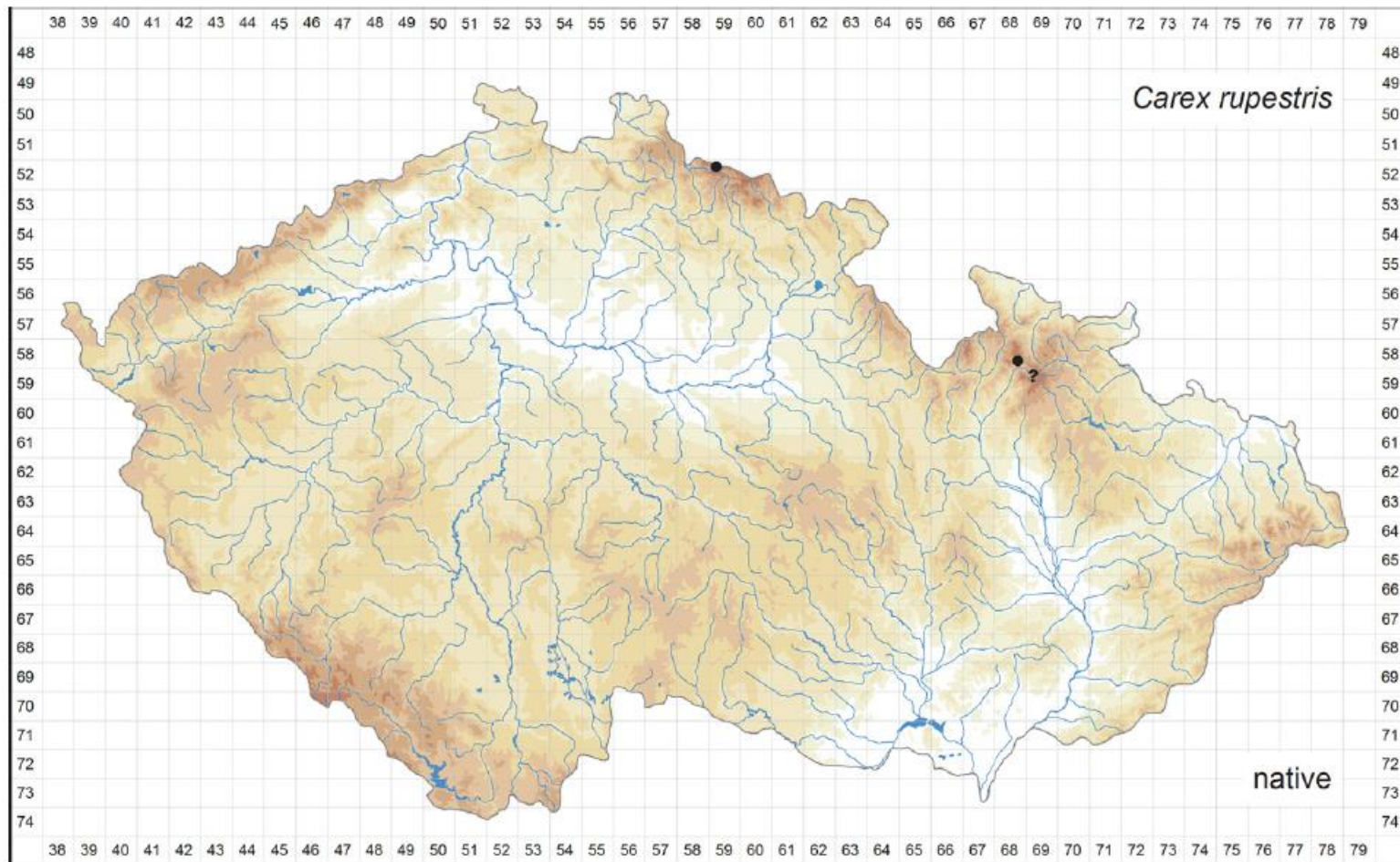
Arktický a subarktický element



Migrační cesty rostlin

Arktický a subarktický element

Carex rupestris



Migrační cesty rostlin

Arktický a subarktický element

Epilobium alsinifolium

