

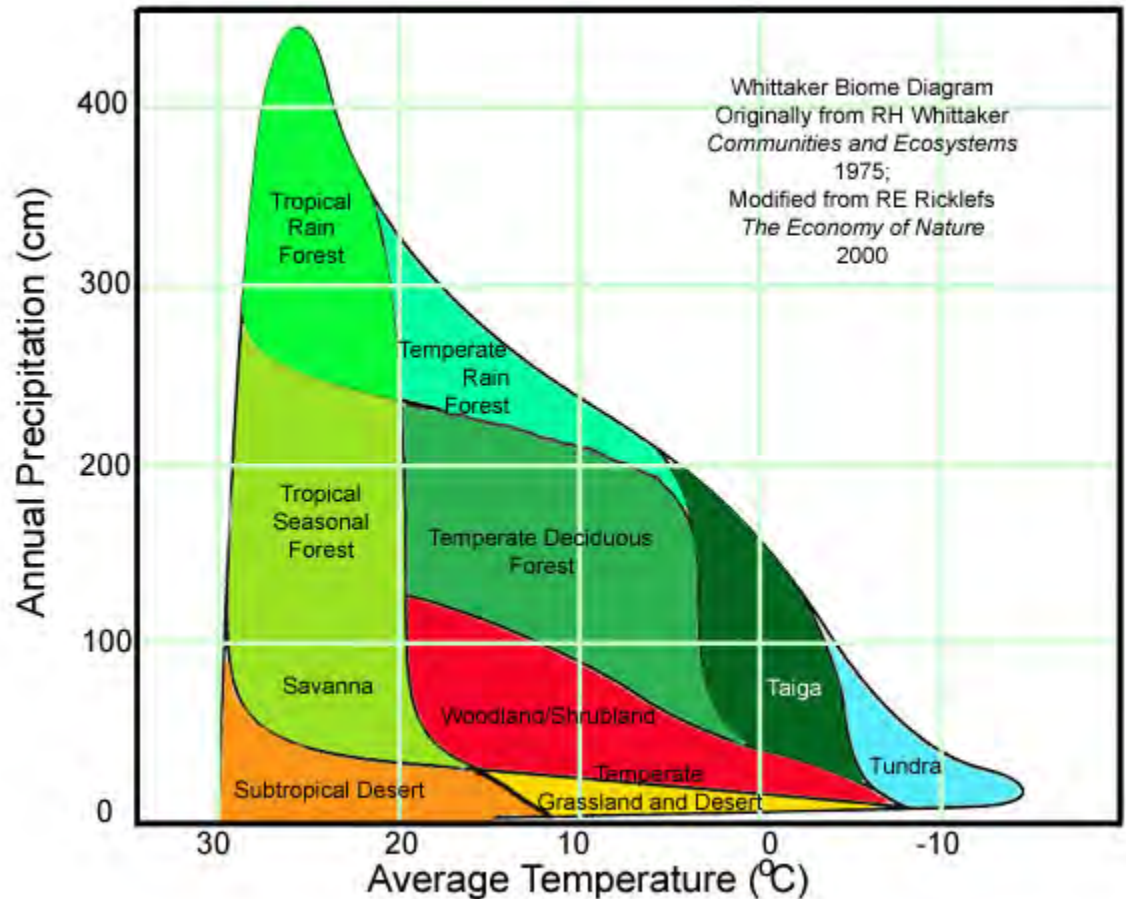
Biogeografija ekosistemov



Urban Šilc

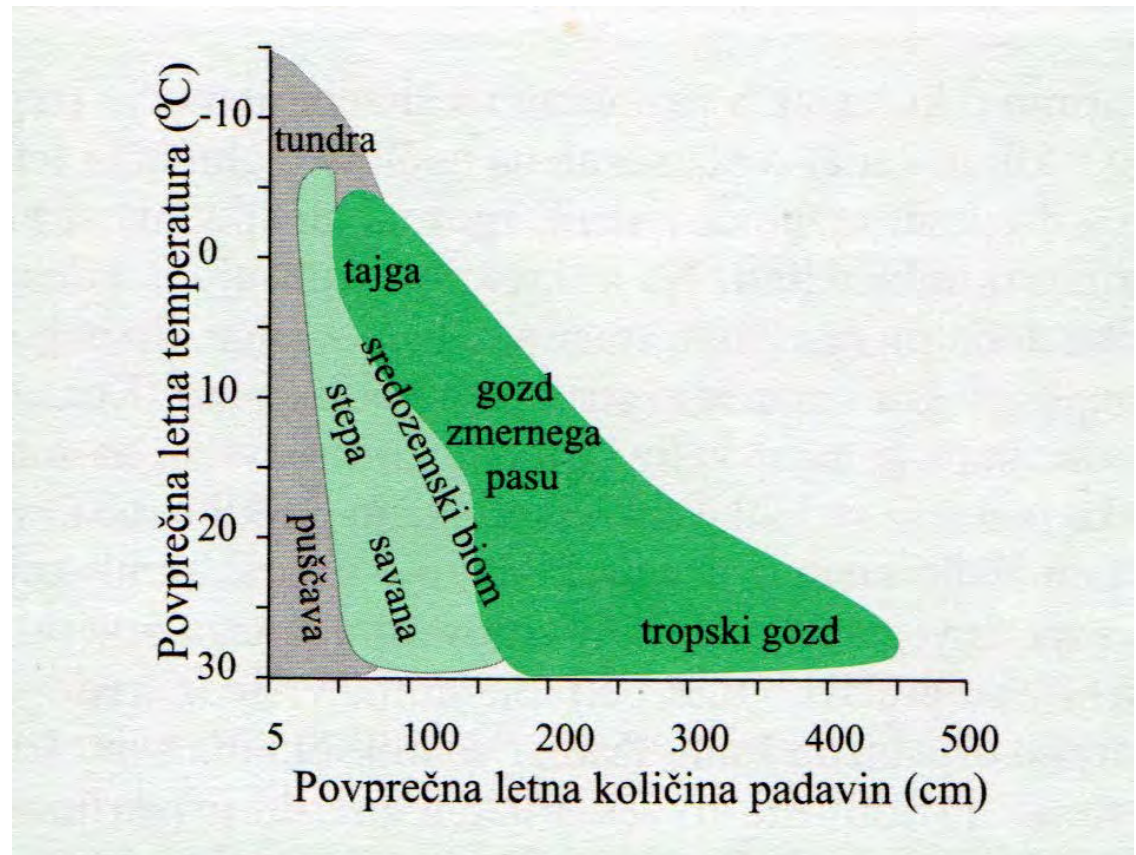
Biomi

- **Biom** - klimatsko in geografsko definirano območje s podobnimi klimatskimi razmerami in podobnimi rastlinskimi, živalskimi in združbami talnih organizmov

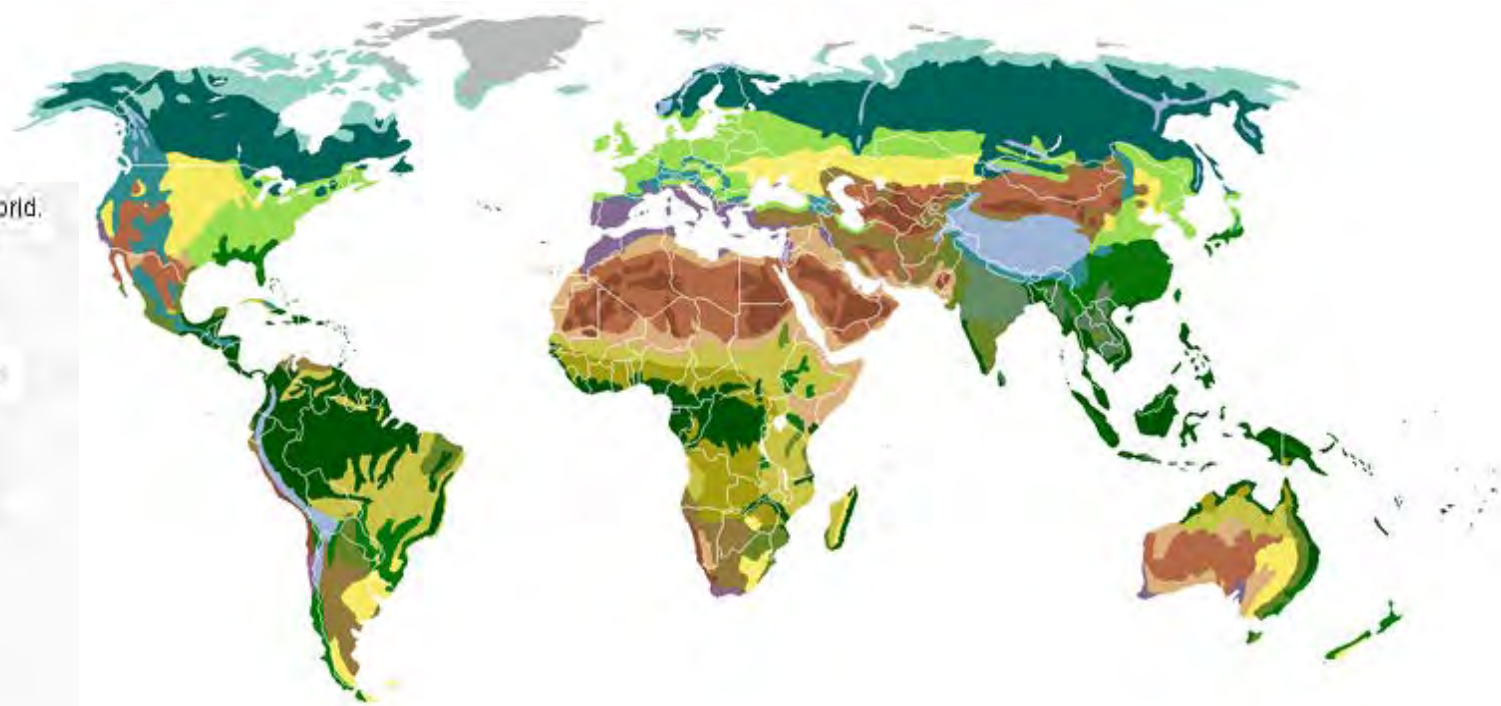


Biomi

- **Biom** - klimatsko in geografsko definirano območje s podobnimi klimatskimi razmerami in podobnimi rastlinskimi, živalskimi in združbami talnih organizmov



Biomi



English: The main biomes in the world.

- Ice sheet and polar desert
- Tundra
- Taiga
- Temperate broadleaf forest
- Temperate steppe
- Subtropical rainforest
- Mediterranean vegetation
- Monsoon forest
- Arid desert
- Xeric shrubland
- Dry steppe
- Semiarid desert
- Grass savanna
- Tree savanna
- Subtropical dry forest
- Tropical rainforest
- Alpine tundra
- Montane forest

Opredelitev biomov (Tarman 1992)

	Rastlinski tip	Podnebje
I	vedno zeleni tropski gozd	tropsko-ekvatorialno
II	tropski listopadni gozd, savana	tropsko z obdobjimi sušami
III	subtropska puščavska vegetacija	subtropsko-sucho
IV	zimzeleno rastlinstvo, občutljivo za zmrzal	sredozemsko
V	zimzeleni širokolistni gozd občutljiv na mraz	toplo-zmerno
VI	poletno zeleni listnati gozd, odporen na zmrzal	značilno zmerno
VII	travnata pokrajina (prerija, stepa) do puščave	celinsko
VIII	borealni gozdovi iglavcev (tajga)	mrzlo-zmerno
IX	tundra, brez drevja, običajno permafrost	polarno

podzemni biom



tropski gozd



savana



puščava



Mediteran



stepa



stepa

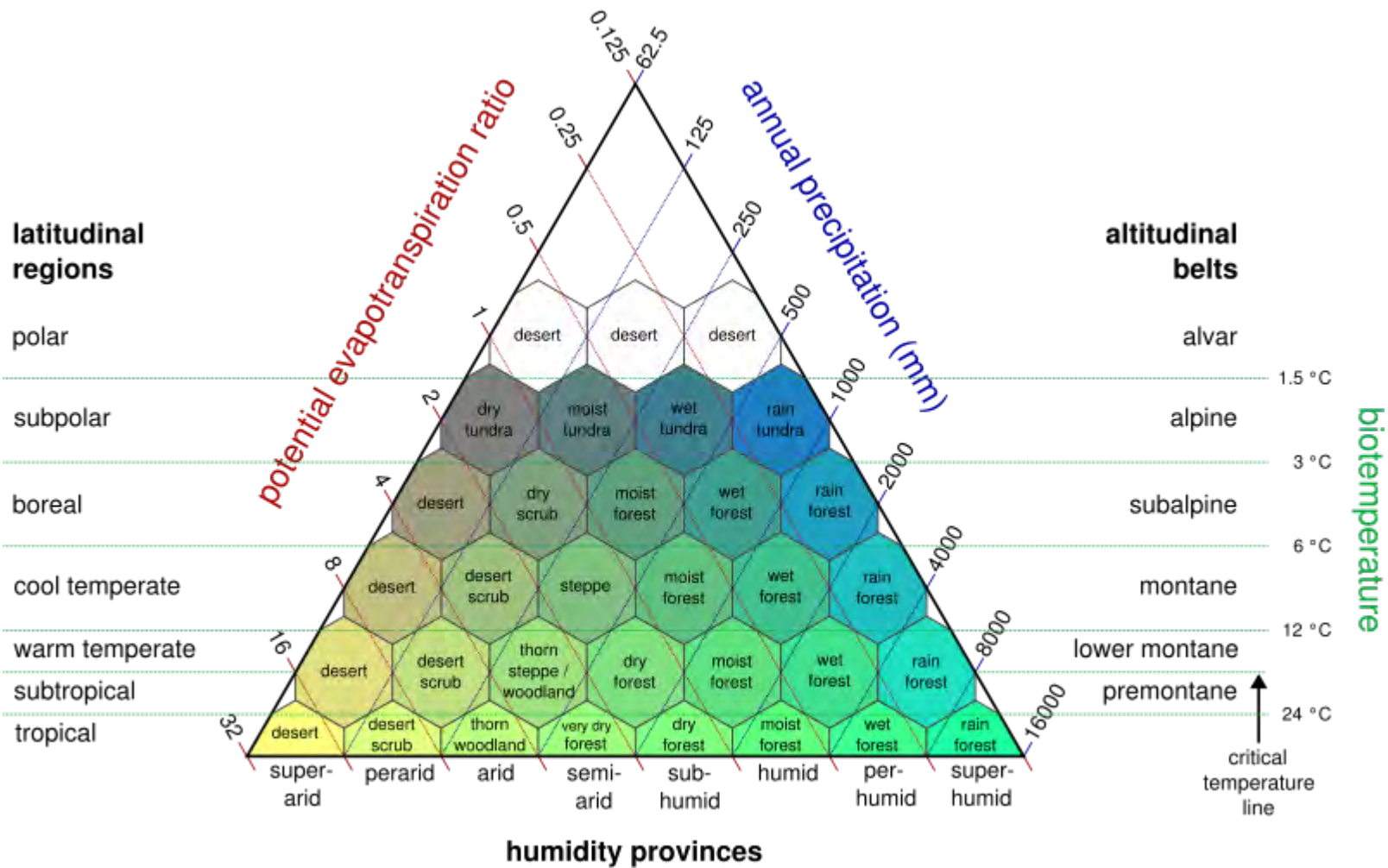


tajga

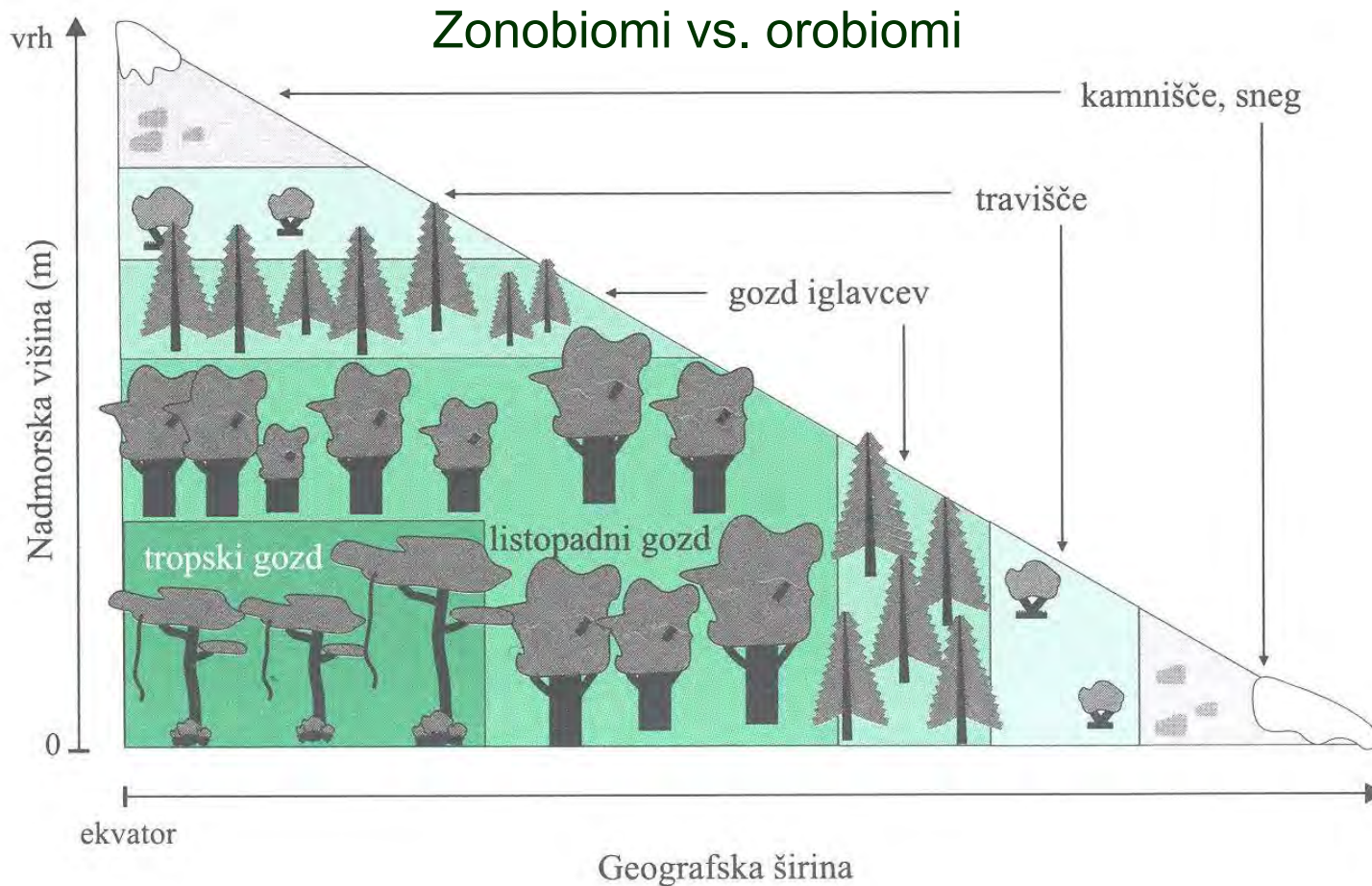


tundra

Sistem življenjskih con (Holdridge)

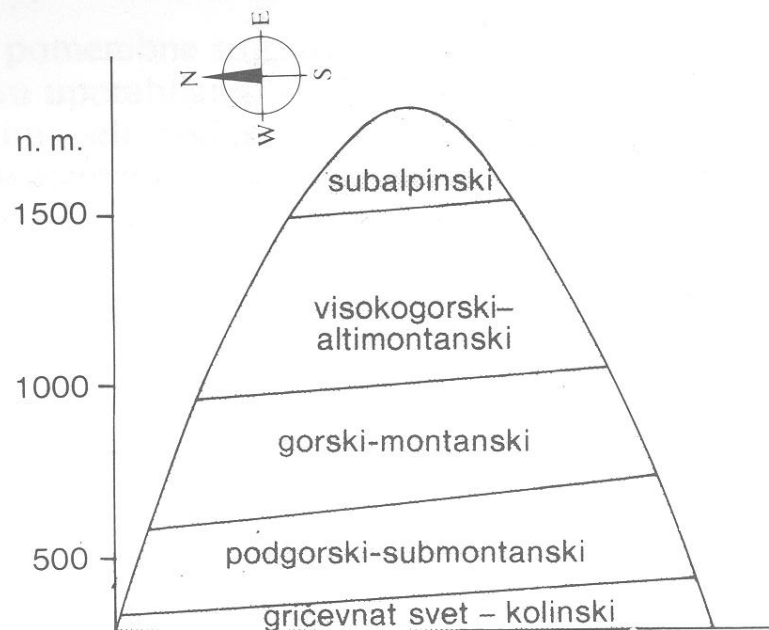


- **zonobiom** - so posledica značilnih klimatskih razmer na posameznih geografskih širinah
- **orobiomi** - so posledica značilnih klimatskih razmer na posameznih nadmorskih višinah



Vegetacijski pasovi v Sloveniji

nad 2500 (do 2864) m	nivalni pas
2000 m – 2500 m	alpinski pas
1600 – 2000 m	subalpinski pas
1500 m – 1600/1800 m	altimontanski pas
800 m – 1500 m	montanski pas
500 – 800 m	submontanski pas
0 – 300/500 m	nižinski pas

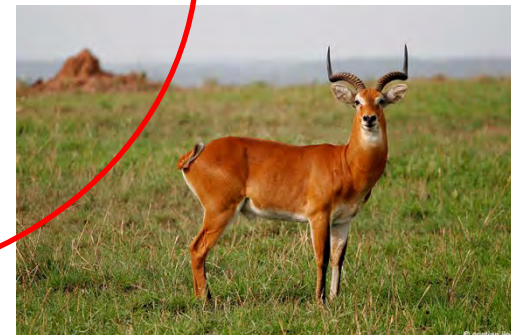


Ekološki ekvivalenti

geografsko ločene ali filogenetsko nesorodne vrste, ki imajo v istem ali podobnem biomu isto ekološko vlogo

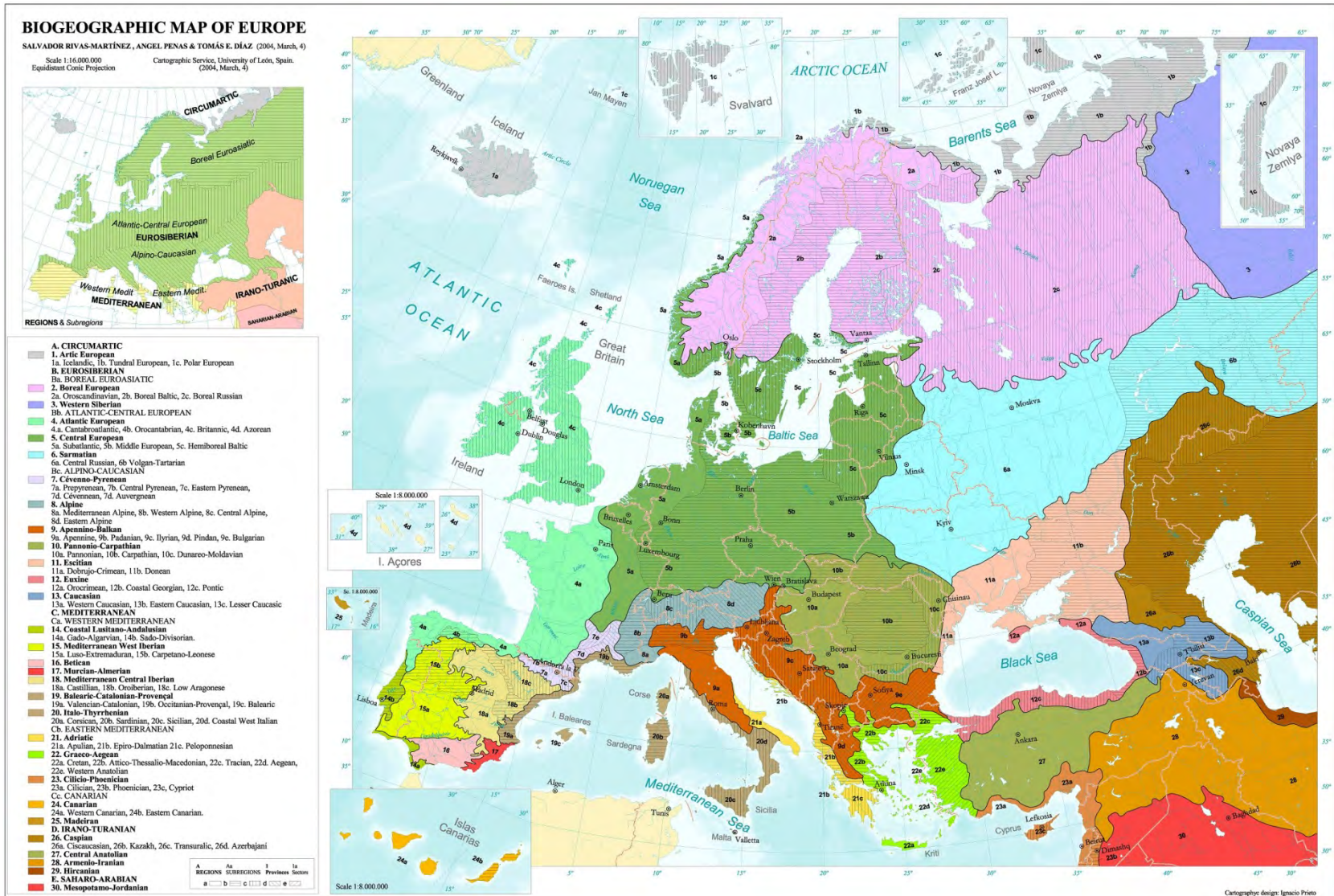


travišče



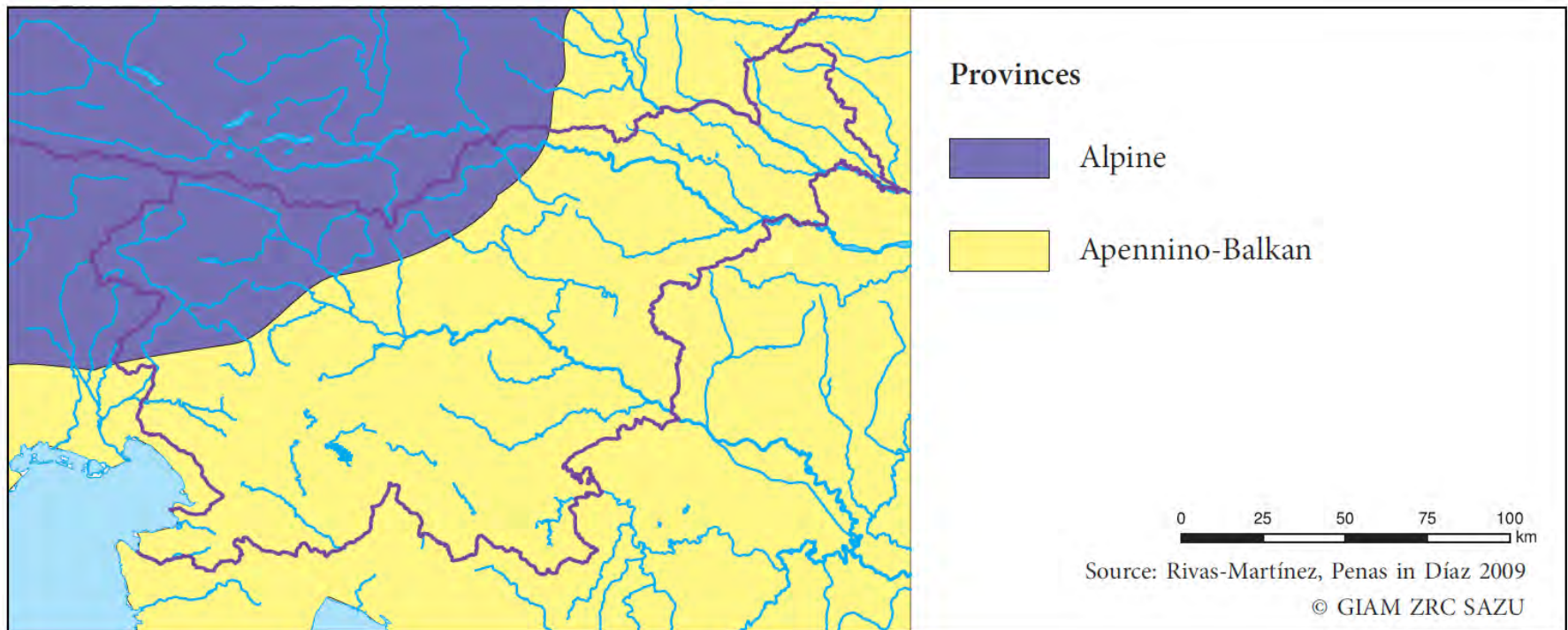
Biogeografska členitev Evrope

Rivas-Martinez et al. 2009



Biogeografska členitev Evrope

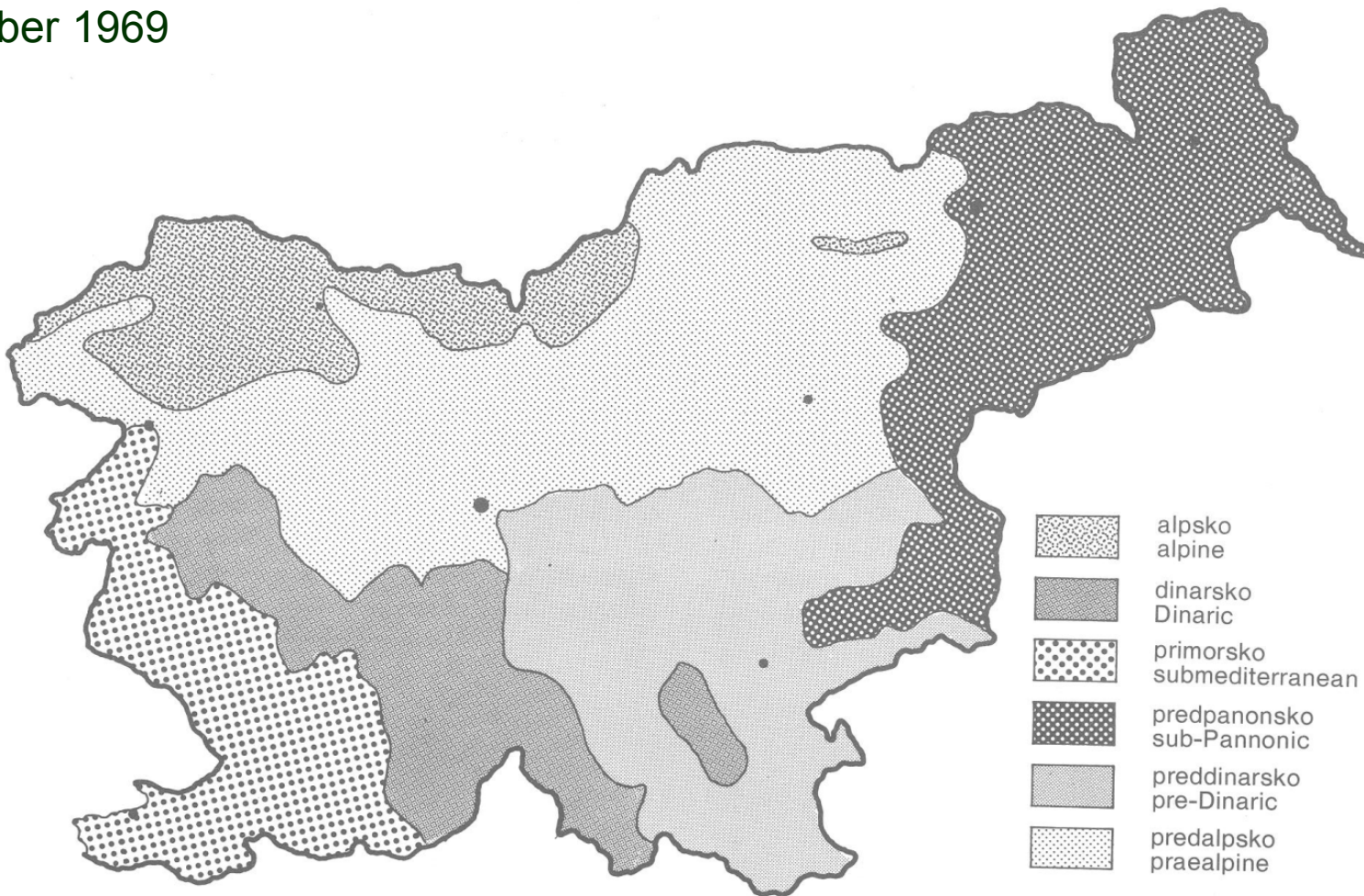
Rivas-Martinez et al. 2009



Ciglič & Perko 2012

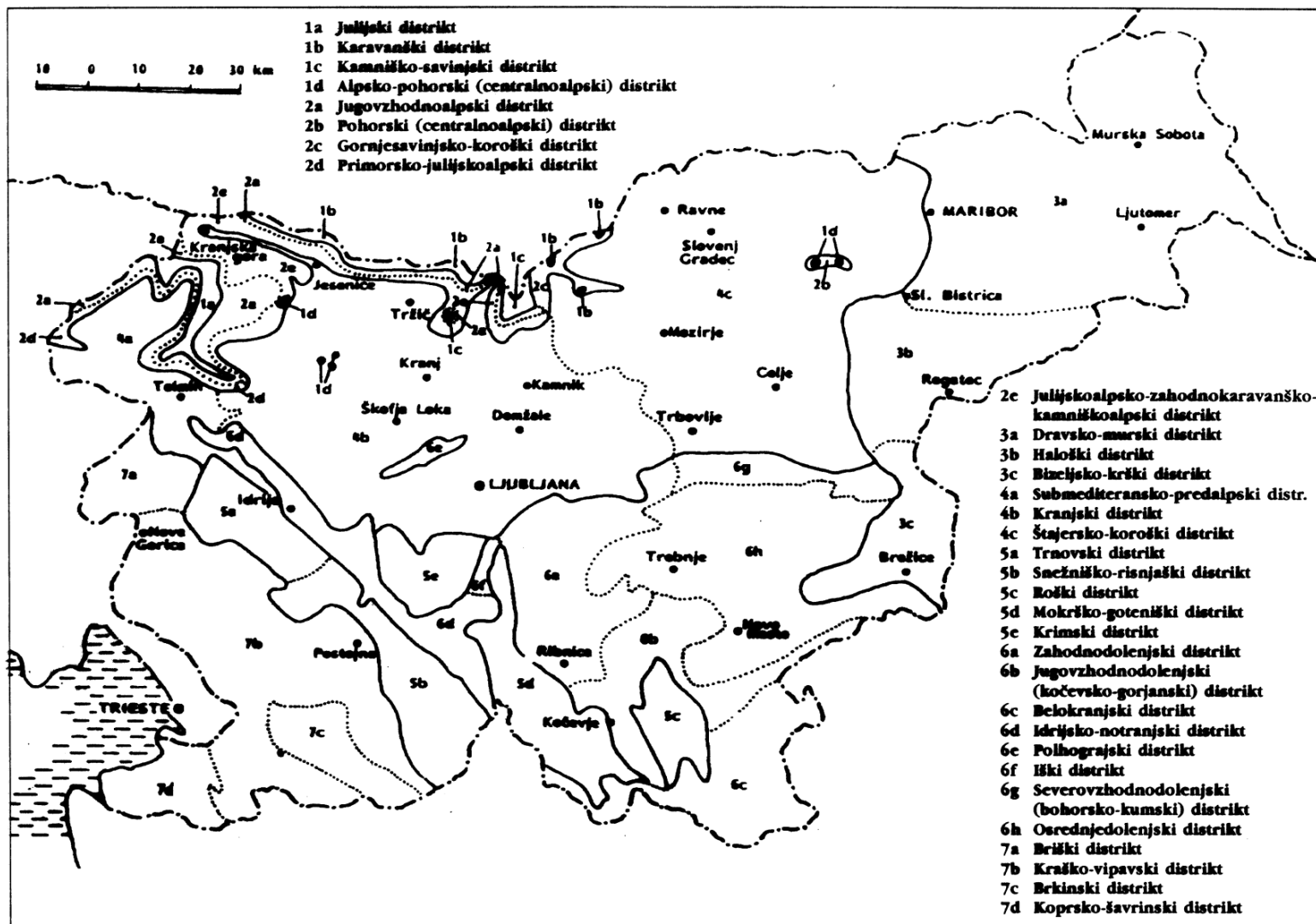
Fitogeografska območja Slovenije

Wraber 1969



Fitogeografska območja Slovenije

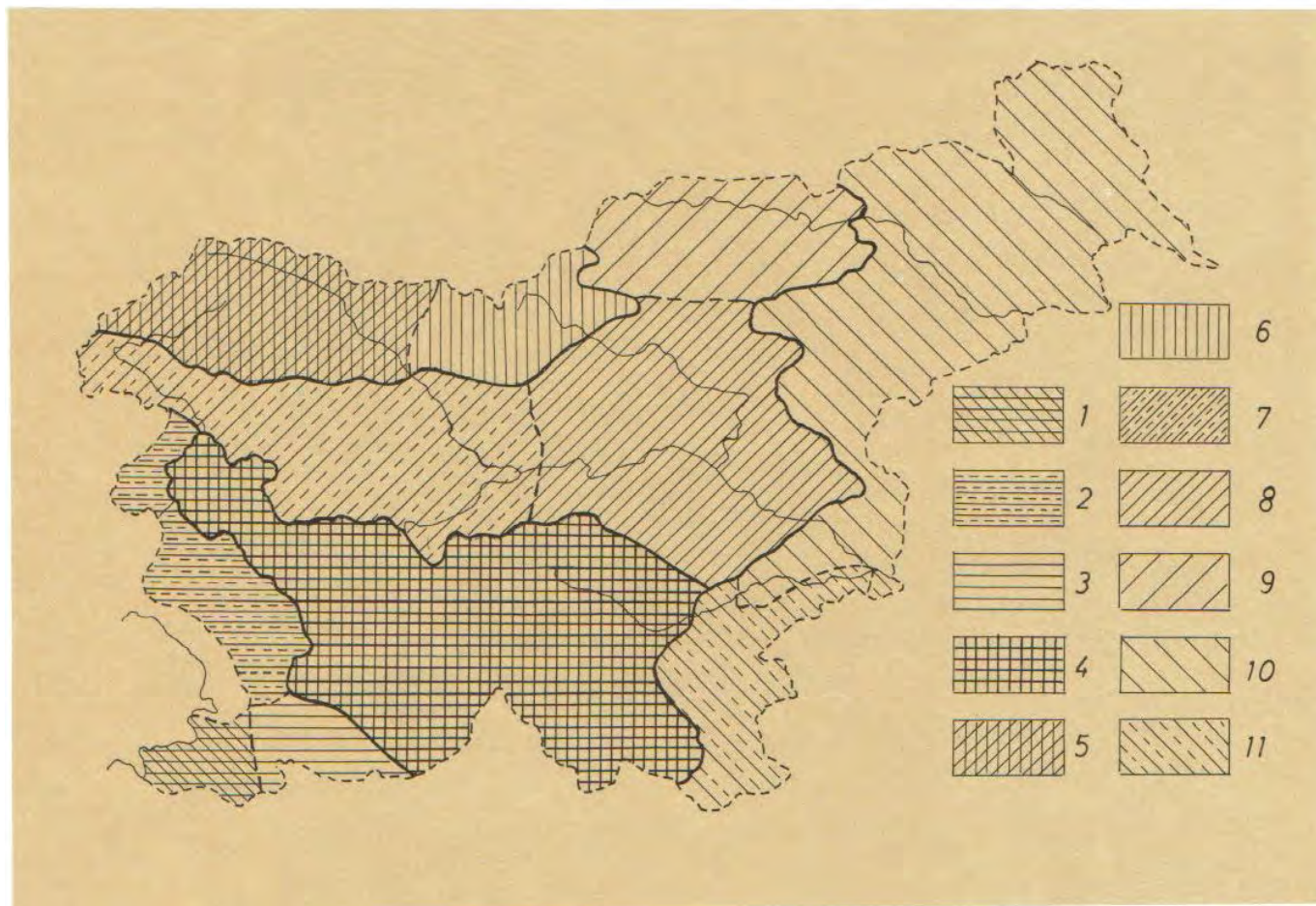
Zupančič & Žagar 1995



Zoogeografska območja Slovenije

Carnelutti

Slika 48 Zoogeografska karta Slovenije (po CARNELUTTIJU)
Primorska (submediteranska) regija (1 – primorska, 2 – primorsko predalpska in 3 – primorsko kraška podregija),
4 – kraška (dinarska) regija, alpska regija (5 – vzhodnoalpska in 6 – zahodnoalpska podregija), predalpska regija
(7 – zahodnopredalpska, 8 – vzhodnopredalpska in 9 – severovzhodnopredalpska podregija), subpanonska regija
(10 – subpanonska, 11 – subpanonskokraška podregija). Karta je narisana na podlagi študija razširjenosti metuljev.

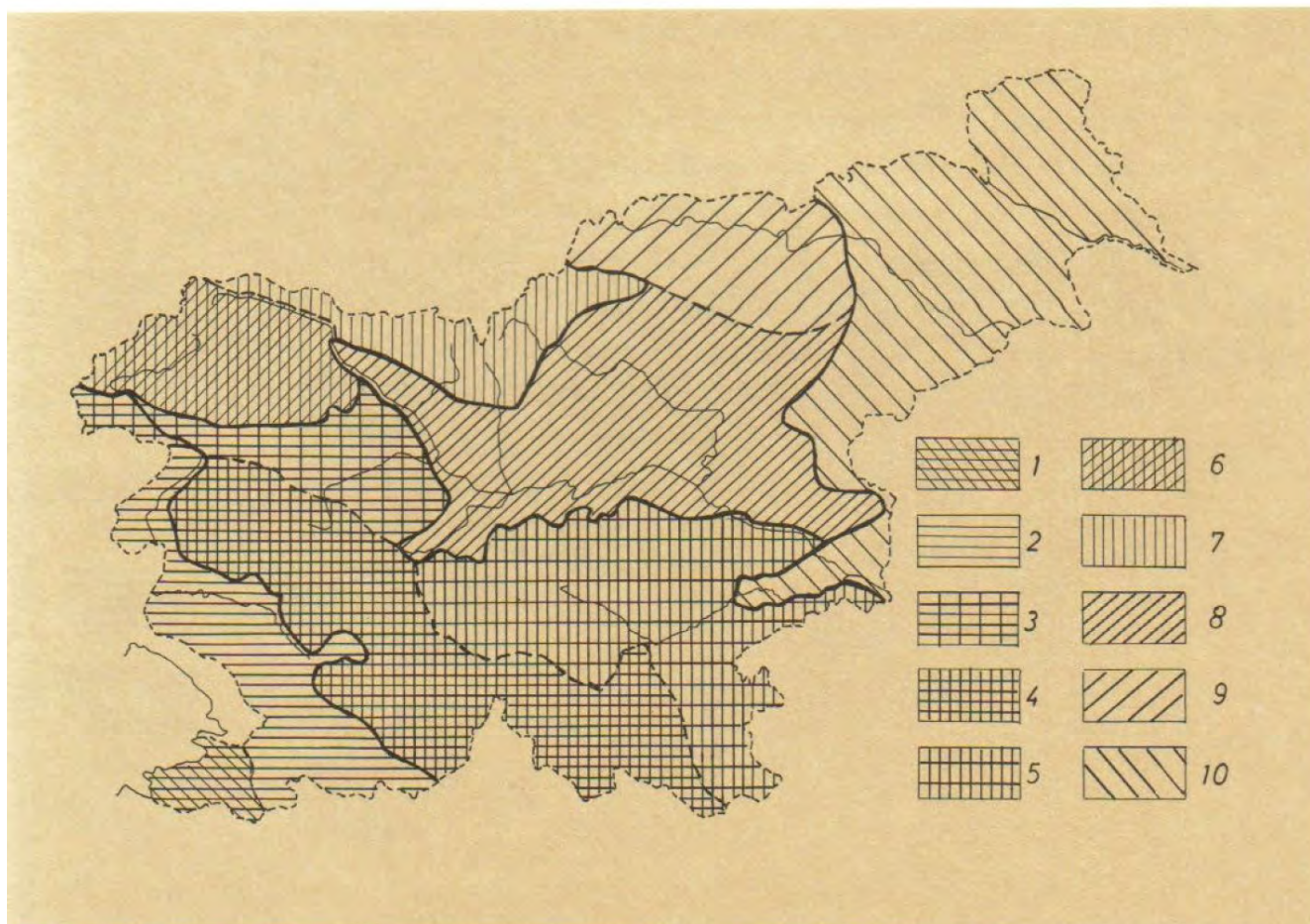


Zoogeografska območja Slovenije

Mršič

Slika 49 Zoogeografska karta Slovenije (po MRŠIČU)

Primorska regija (submediteranska) (1 – primorska in 2 – primorsko-dinarska podregija), kraška (dinarska) regija (3 – alpsko-dinarska, 4 – severno kraška in 5 – kraško-predpanonska podregija), alpska regija (6 – zahodnoalpska, 7 – vzhodnoalpska podregija) predalpska regija (8 – predalpska in 9 – predalpsko-predpanonska podregija), 10 – subpanonska regija. Karta je narisana na podlagi študija nekaterih edafskih skupin živali.



Biomi Slovenije

Matvejev & Puncer

Slika 50 Poenostavljena karta biomov Slovenije (po MATVEJEVU in PUNCERJU)
1 – sredozemski zimzeleni gozd in grmišča, 2 – submediteranski, pretežno hrastov gozd, 3 – pretežno listopadni gozd, 4 – iglasti gozd borealnega tipa, 5 – visokogorsko kamnišče, snežišče in pašnik, in 6 – elementi planinskega Sredozemlja. Dvoštevilske oznake ob legendi pomenijo, da so to območja z elementi dveh ali več biomov. V tem primeru prevladujejo elementi s prvo številko.

