

I. BOTANIKUSOK Covid idején kicsit homályos ablak mögött: Ki látható a képen?



**Nevek**

a) Borbás Vince

b) Boros Ádám

c) Bunke Zsuzsanna

d) Gombocz Endre

e) Járainé Komlódi Magda

f) Jávorka Sándor

g) Kiss István

h) Kitaibel Pál

i) Less Nándor

j) Németh Ferenc

k) Seregélyes Tibor

l) Tuzson János

## II. NÖVÉNYFAJOK: Melyik növényfaj látható a képen?



### Növénynevek

a) *Arenaria serpyllifolia*

b) *Cerastium fontanum*

c) *Cerastium semidecandrum*

d) *Gypsophila arenaria*

e) *Holosteum umbellatum*

f) *Linum catharticum*

g) *Linum tenuifolium*

h) *Minuartia frutescens*

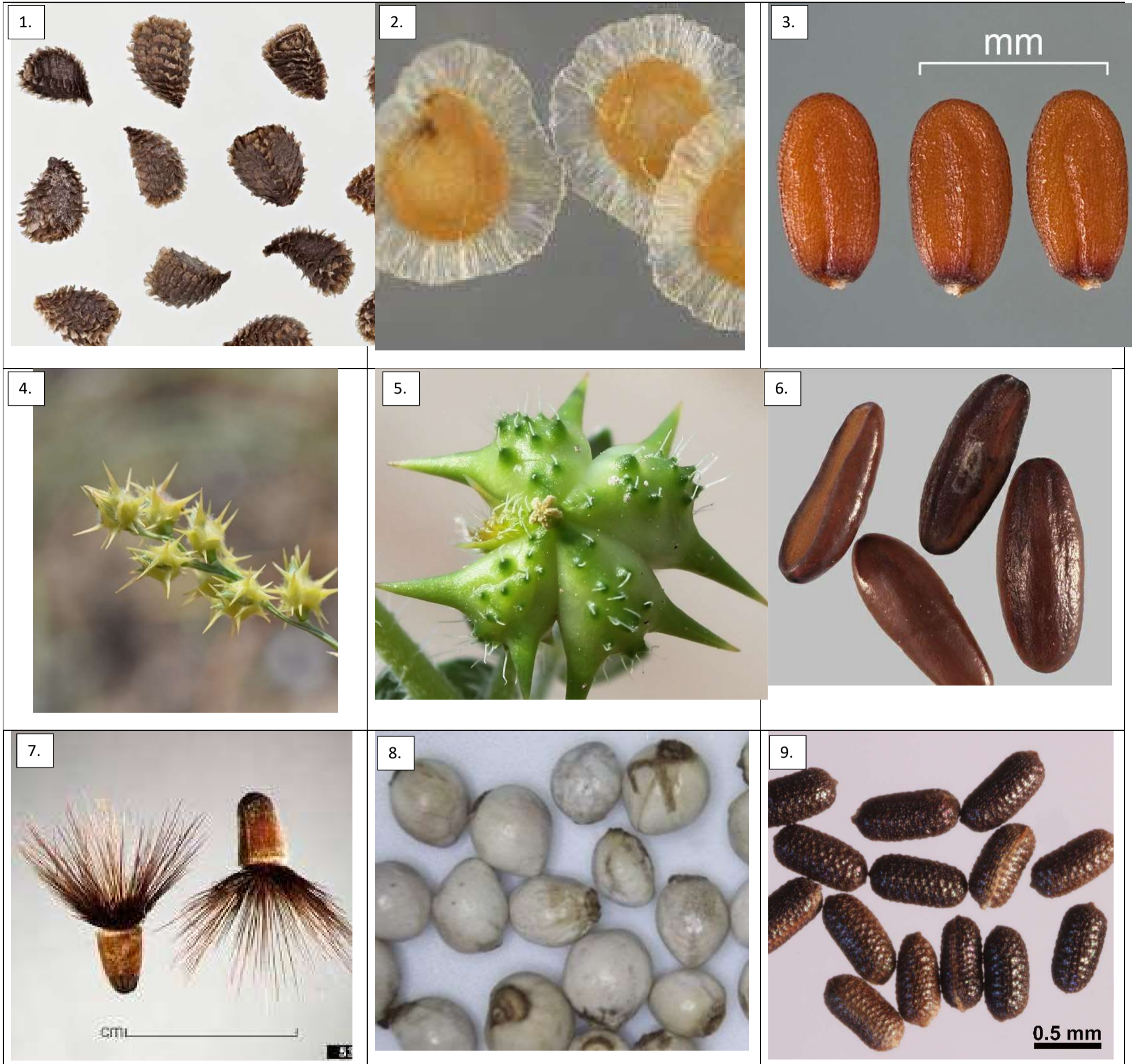
i) *Moenchia mantica*

j) *Stellaria graminea*

k) *Stellaria holostea*

l) *Stellaria media* agg.

### III. MAGOK: Milyen fajok magjai vannak a képen?



#### Növénynevek:

a) *Asperugo procumbens*

b) *Buglossoides purpureocoerulea*

c) *Capsella bursa-*

d) *Carthamus lanatus*

e) *Cenchrus incertus*

f) *Consolida regalis*

g) *Crupina vulgaris*

h) *Hypericum perforatum*

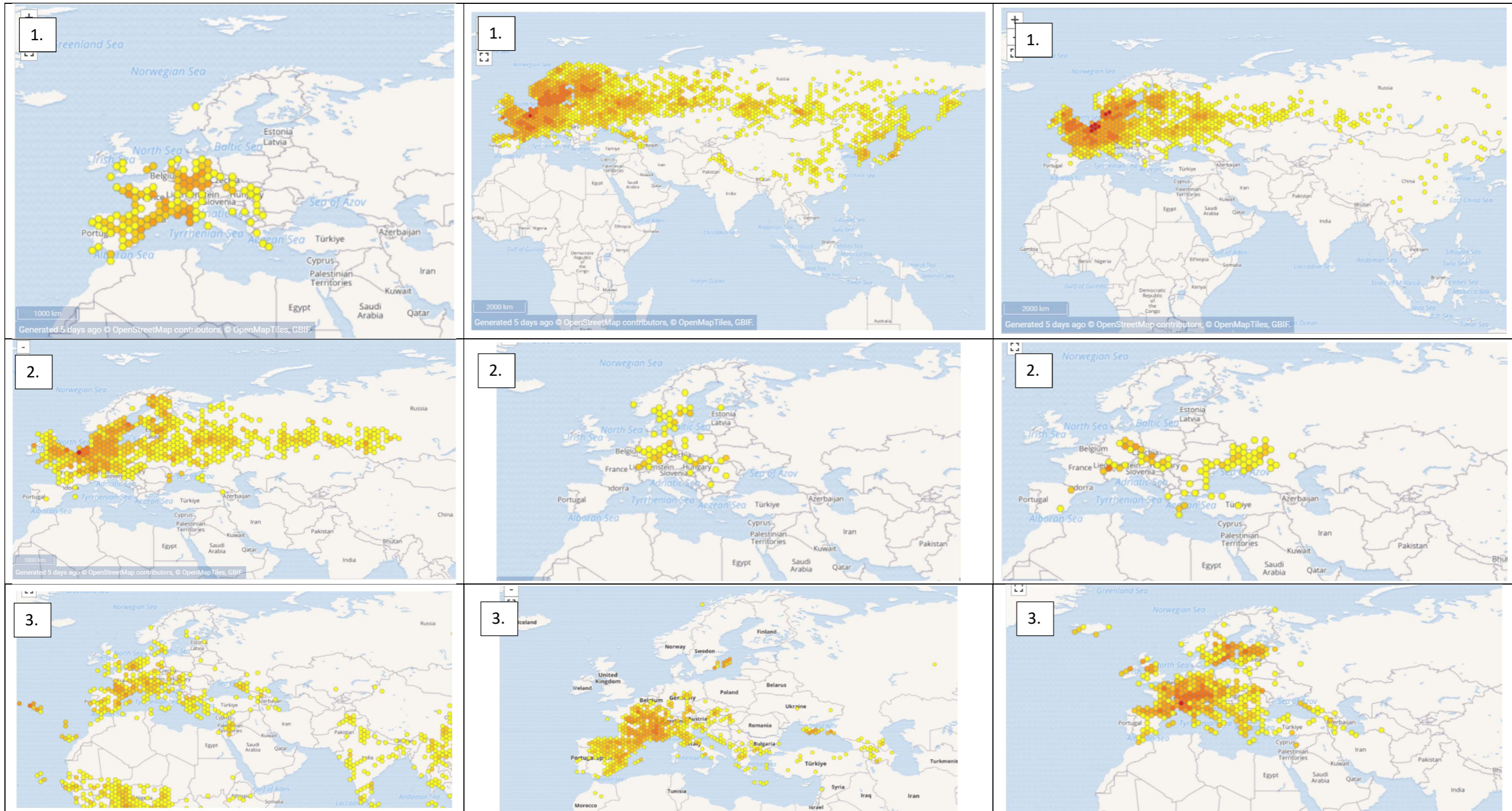
i) *Plantago lanceolata*

j) *Spergularia maritima*

k) *Spergularia rubra*

l) *Tribulus terrestris*

#### IV. GLOBÁLIS ELTERJEDÉS: Mely növényfajok elterjedési térképe látható a GBIF adatbázisban (az adatbázis jelent állapota szerint)?



#### Növénynevek

a) *Eleusine indica*

b) *Orchis nemzetség*

c) *Peucedanum officinale*

d) *Stratiotes aloides*

a) *Astragalus onobrychis*

b) *Fumana procumbens*

c) *Hieracium umbellatum*

d) *Waldsteinia geoides (Geum waldsteinia)*

a) *Astragalus exscapus*

b) *Glyceria maxima*

c) *Hedera helix*

d) *Sesleria nemzetség*

## V. NÉPI NEVEK: Mely növények népi neve az Észak-Kiskunságban?

1.	OLAJFA, OLAJFŰZ	2.	BILIND, BÖLÉNDÖK, BÜDÖS BÖLÉN
3.	CIDRUS, CÉDRUS	4.	KRISZTUSKAFKA, JÉZUSKA FÁJA
5.	KASTÉLYVIRÁG	6.	ÜRGEFAROK
7.	CSIKÓFARK, CSIKÓFAROK	8.	SZÍKHAGYMA
9.	SZÍKFŰ, SZÉKSZÉNA, SZÉKMEZŐ	10.	SUBAGYÖP, SUBASZŐR(Ú)FŰ

### Tudományos nevek:

a) *Allium scorodoprasum*

b) *Aristolochia clematitis*

c) *Artemisia santonicum*

d) *Conyza canadensis*

e) *Datura stramonium*

f) *Elaeagnus angustifolia*

g) *Ephedra distachya*

h) *Festuca pseudovina*

i) *Gaillardia aristata*

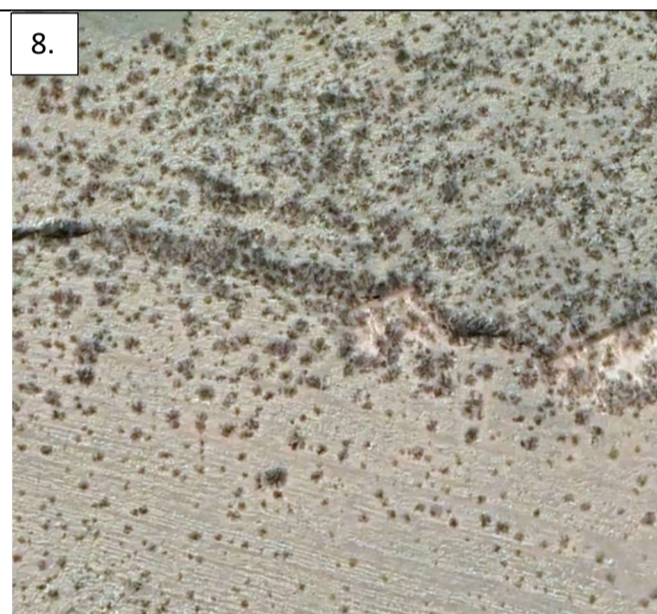
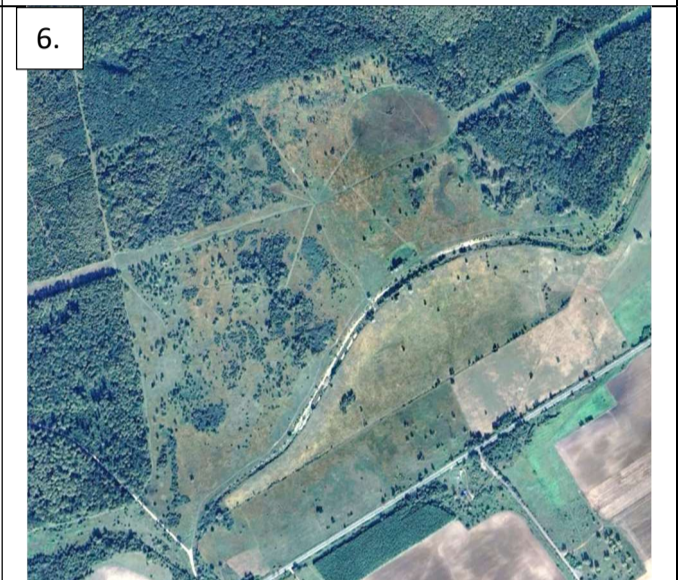
j) *Hordeum murinum*,  
*Hordeum hystrix*

k) *Plantago maritima*

l) *Puccinellia limosa*

m) *Tamarix tetrandra*

## VI. HÍRES HELYEK: Miről híresek ezek a helyek?



### Nevezetességek:

a) *Aldrovada vesiculosa*

b) *Colchicum hungaricum*

c) *Crambe tataria*

d) Dombvidéki löszgyep

e) Fekete Gábor kedvenc  
homokbuckása

f) Hideg-kontinentális  
erdőssztyepp-erdő

g) Homoki tölgyes

h) *Petrosimonia triandra*

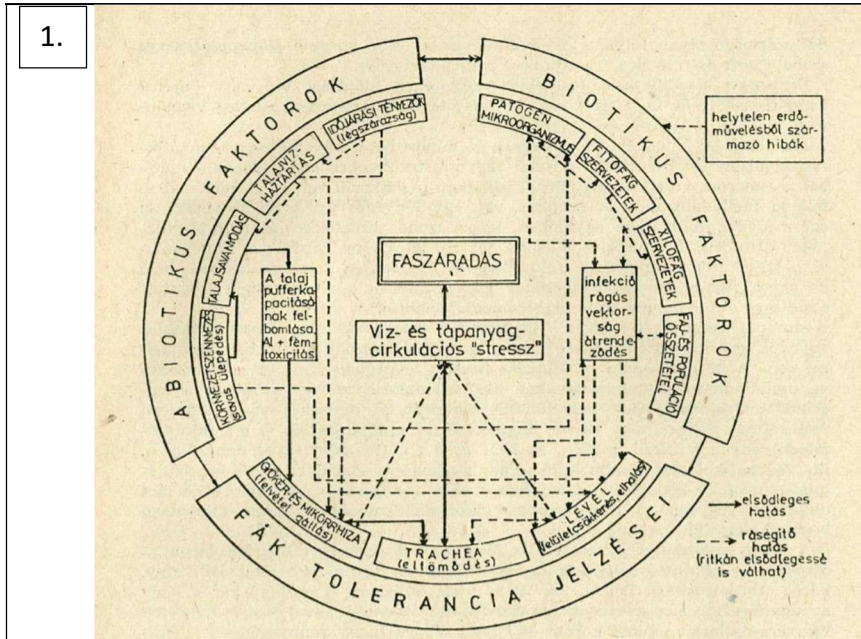
i) *Sparganium minimum*

j) *Spiraea crenata*

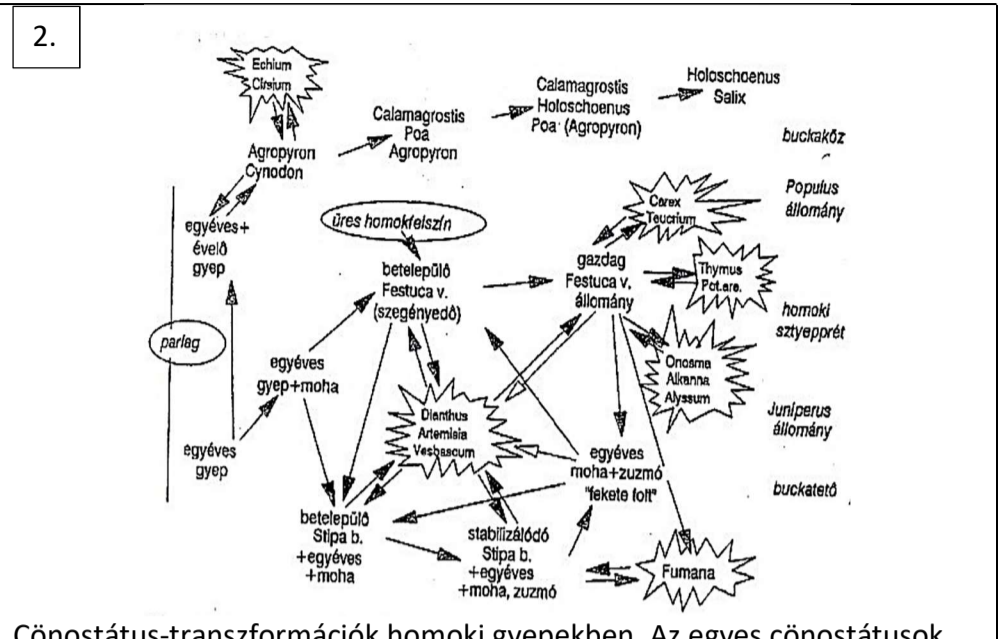
k) *Sporobolus cryptandrus*

l) Zonális löszgyep

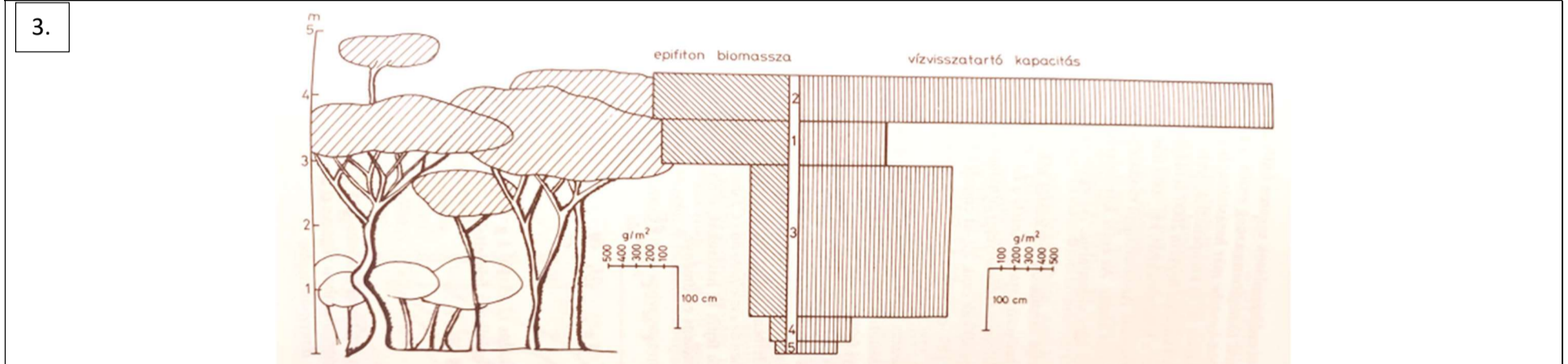
## VII. ÁBRÁK: Kinek a nevéhez fűződnek az egyes ábrák?



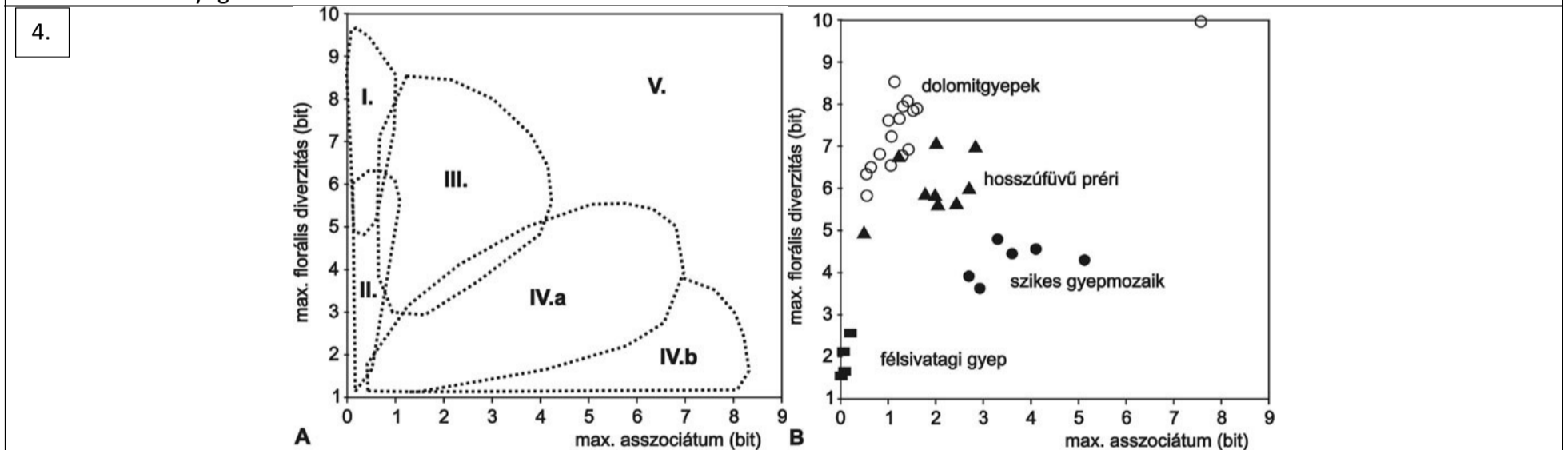
A kocsánytalan tölgyek száradása okának ökológiai értelmezése a hatótényezőknek minősíthető faktorok (károsítás) és a tolerancia (károsodás) kapcsolatában



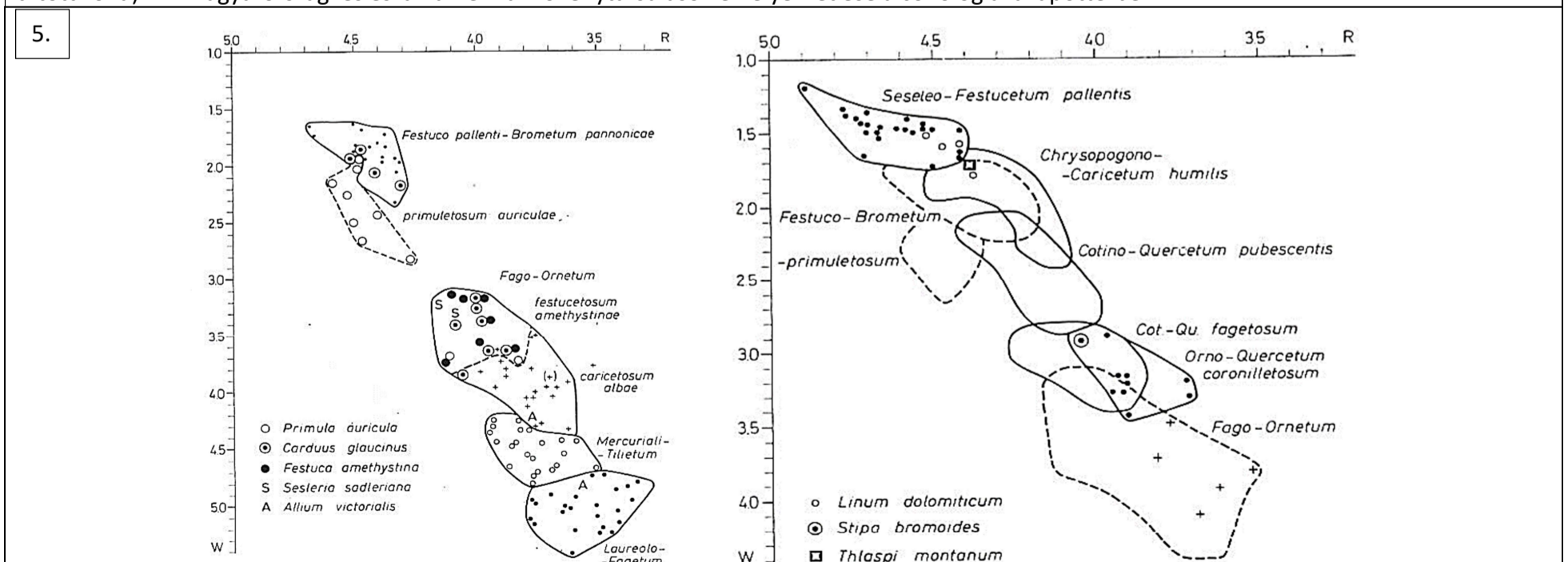
Cönostátus-transzformációk homoki gyepekben. Az egyes cönostátusok állományon belüli foltokat jelölnék, amelyeket a domináns fajokról neveztünk el. A nyílak feltételezett átmenetek.



[Egy trópusi ország] mohás cserjeerdő epifitonjainak és az aljzatul szolgáló forofiton lombzatának biomaszája és vízvisszatartó kapacitása. A függőleges tengelyen a talajtól mért magasságot tüntetjük fel, a vízszintesen a bal oldal a szárazsúlyt, a jobb oldal az intercepciót (g/m<sup>2</sup>) jelenti. Jelmagyarázat: 1 forofiton lombzat. 2: lombkorona összes epifiton, 3: a törzsek mikroepifitonjai, 4: mikroepifitonok a felszíni gyökereken, 5: talajt borító mohaszőnyeg

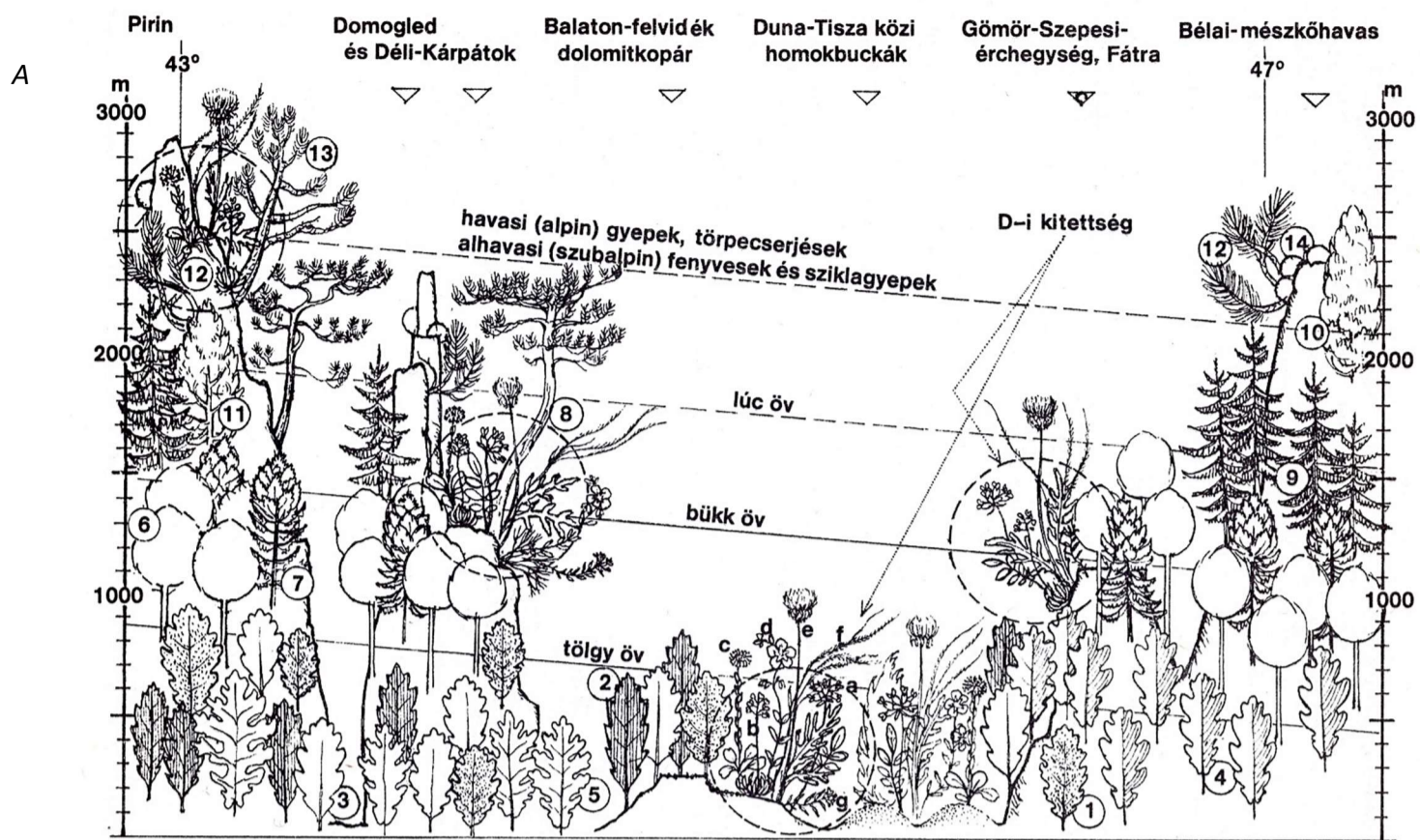


Cönológiai állapotok értelmezése dinamikus neutrális modellekkel. A - az állapottér felosztása a domináns mintázatképző mechanizmusok szerint (lásd niche-differenciáció, II. kompetitív dominancia, III. zavarás és kompetitív dominancia, IV.a és IV.b közepes és erős környezeti heterogenitás, V. tiltott zóna). B - magyarországi és észak-amerikai növénytársulások elhelyezkedése a cönológiai állapottérben

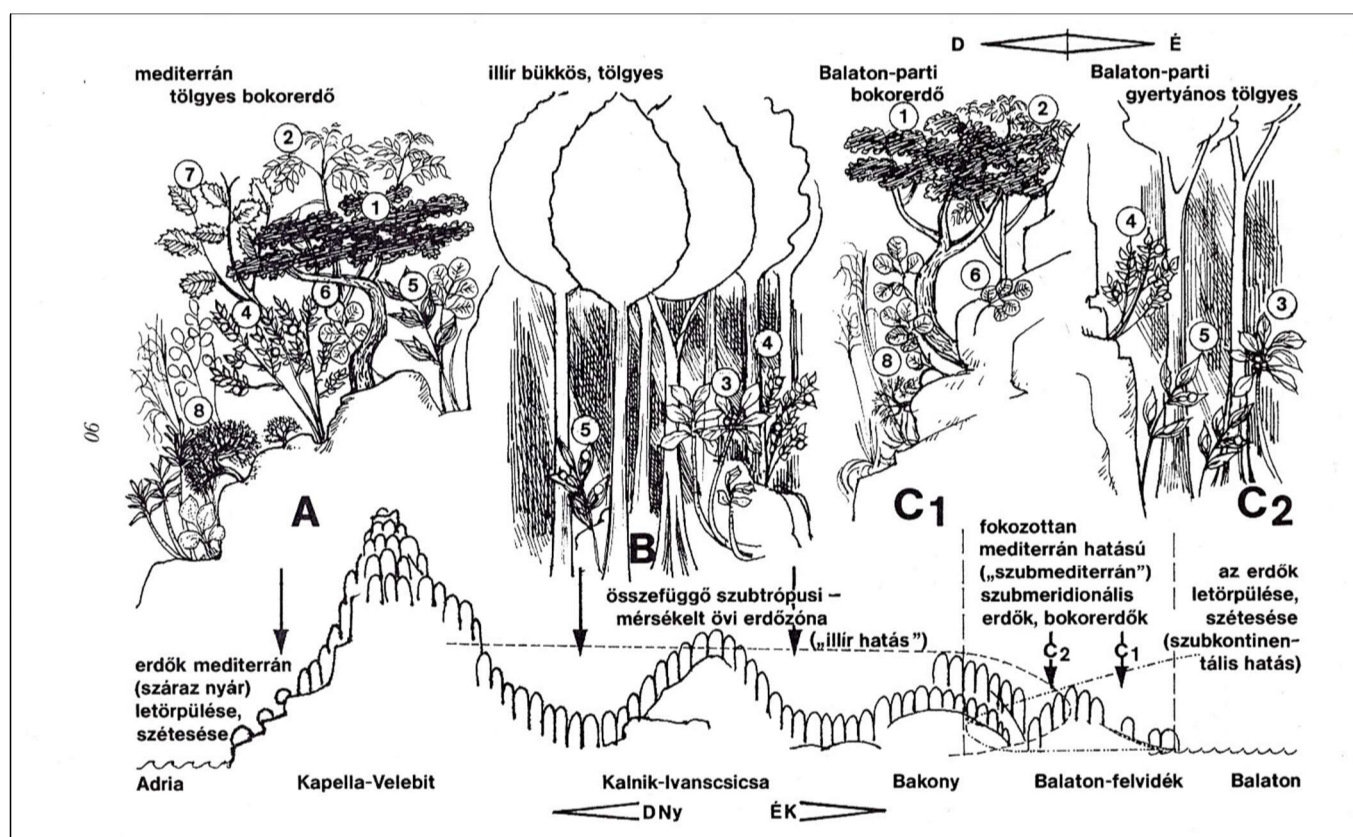


Positions of relict species: ecological, and partly successional series of the communities on the 1) southern slopes, 2) on the northern dolomite slopes of the Transdanubian Range. Dotted line envelops the adjacent communities

6.



"szubmediterrán" gyepek "Ósmátra-fajai" a Kárpátokban és a Balkán hegyvidéken. 1. molyhos tölgy, 2. csertölgy, 3. kocsánytalan tölgy, 4. kocsányos tölgy, 5. magyar tölgy, 6. bükk, 7. jegenye-fenyő, 8. feketefenyő, 9. lucfenyő, 10. cirbolyafenyő, 11. balkáni selyemfenyő, 12. törpecfenyő, 13. páncélfenyő, 14. havasi törpecserjék, sziklagyepek



A sziklagyepek és az örökzöldek termőhelyi (ökológiai) szétválása a mediterrán makkia-pseudomakkia övétől északra, az Adriától a Balatonig. (A Mediterraneumban együtt, a Balaton környékén két teljesen eltérő ökológiai térben jelennek meg) 1. molyhos tölgy, 2. virágos kőris, 3. babér boroszlán, 4. szúrós csodabogyó, 5. lónyelvű csodabogyó, 6. cserszömörce, 7. magyal tölgy, 8. sziklagyepek, törpe- és félcserjések

**Szerzők nevei:**

a) Bartha Sándor 1999

b) Bartha Sándor 2004

c) Borhidi Attila 1985

d) Debreczy Zsolt 1981

e) Fekete Gábor 1996

f) Jakucs Pál 1984

g) Pócs Tamás 1976

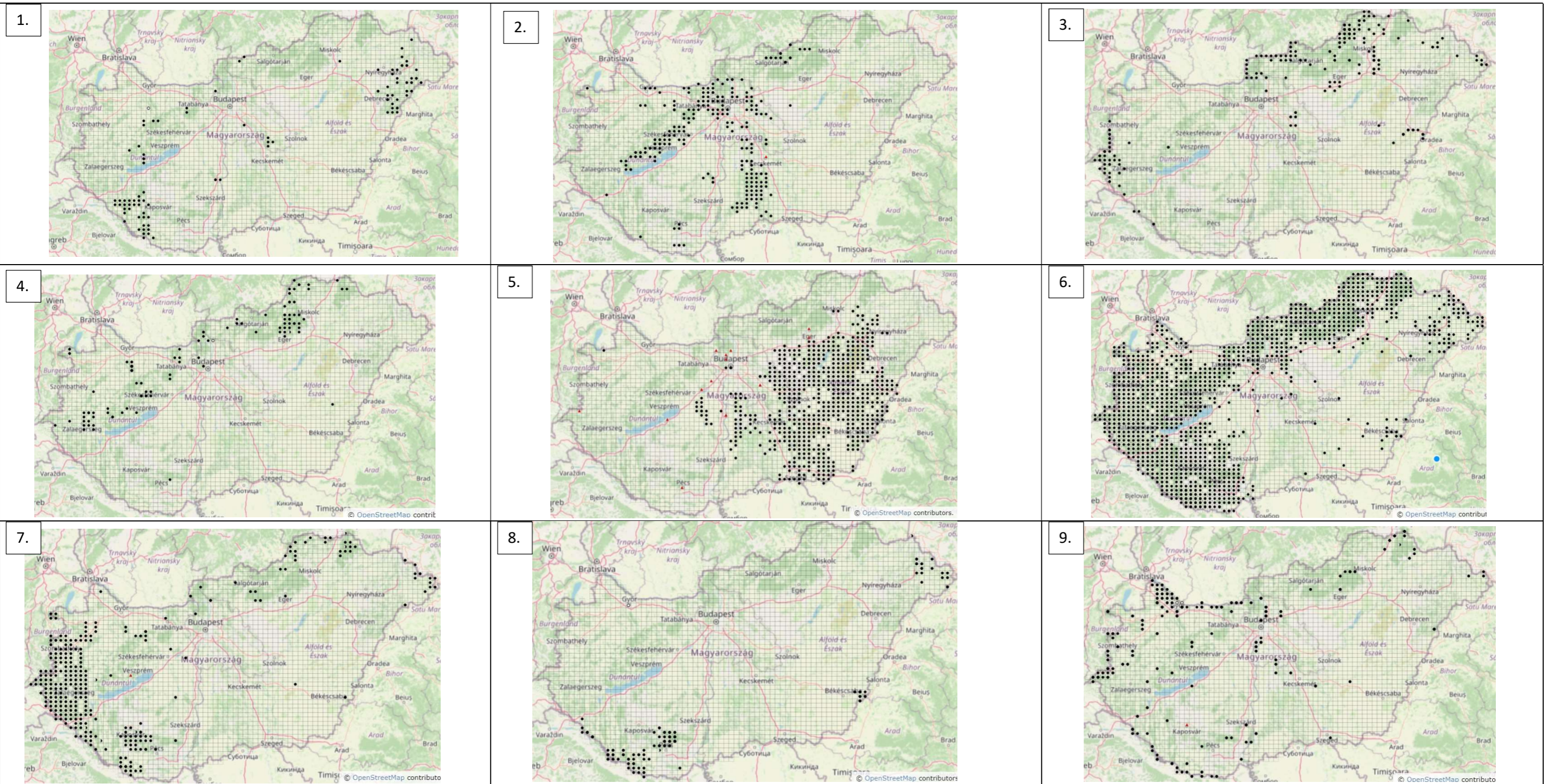
h) Soó Rezső 1965

i) Zólyomi Bálint 1950

j) Zólyomi Bálint 1987



## VIII. MAGYAR ELTERJEDÉSI TÉRKÉPEK: Mely növényfajok elterjedési területe látható a térképeken?



### Növényfajok

- a) *Alnus incana*
- d) *Carex buekii*
- g) *Crepis praemorsa*
- j) *Limonium gmelinii*

- b) *Anemone nemorosa*
- e) *Carpinus betulus*
- h) *Echium maculatum*
- k) *Myosurus minimus*

- c) *Carex alba*
- f) *Corynephorus canescens*
- i) *Fumana procumbens*
- l) *Scrophularia scopolii*