



ERDEINK ÉS KLÍMAVÁLTOZÁS



**PILISI
PARKERDŐ ZRT.**
PARKERDŐ AZ EMBERÉRT

Mészáros Péter
Kommunikációs előadó

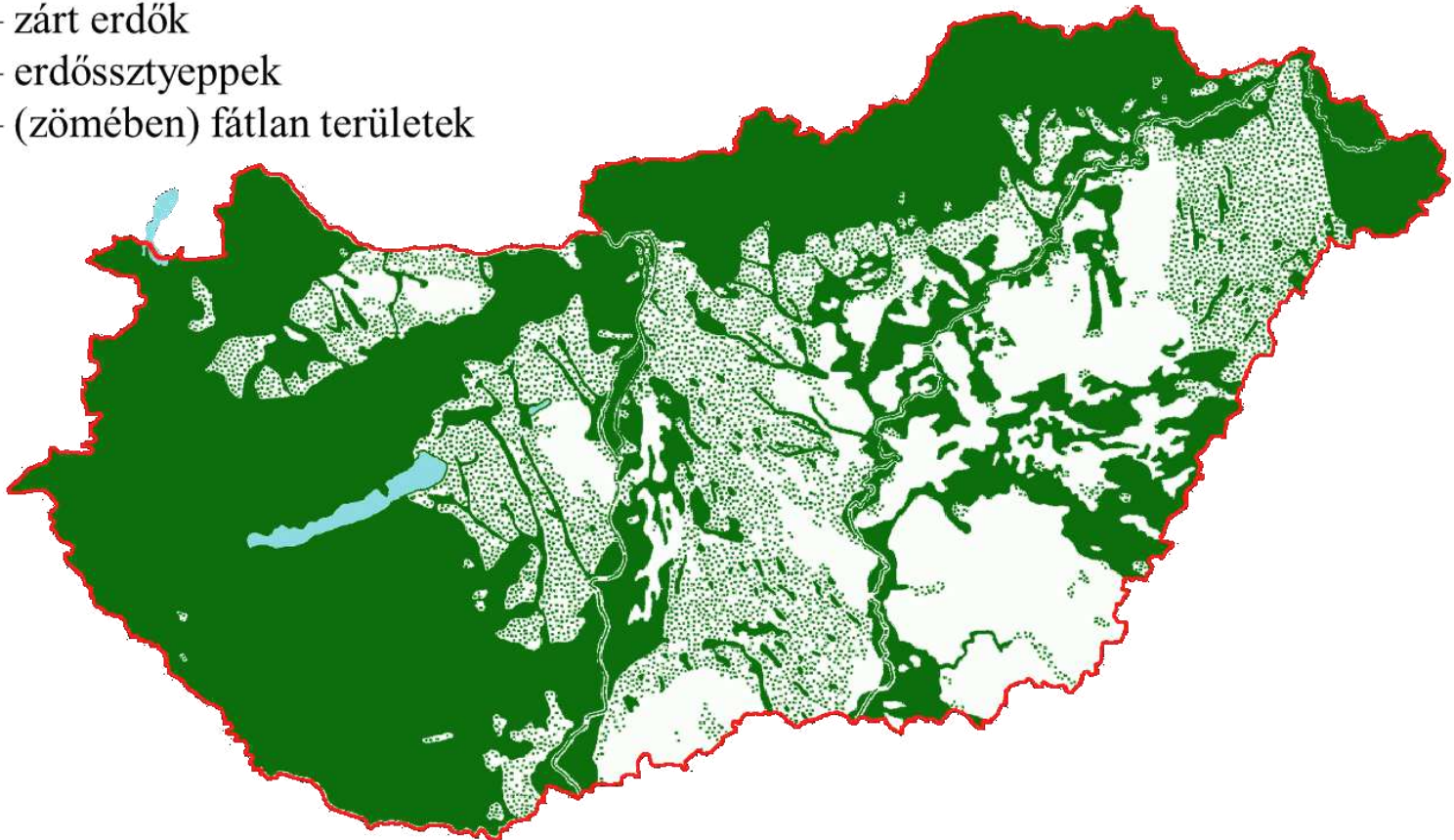
TARTALOM

- Kis magyar erdőtörténet
- Kitekintés a világba
- Napjaink adatai
- Kihívások - Klímaváltozás

Magyarország rekonstruált növénytakarója

Jelmagyarázat:

- zárt erdők
- erdőssztyepppek
- (zömében) fátlan területek

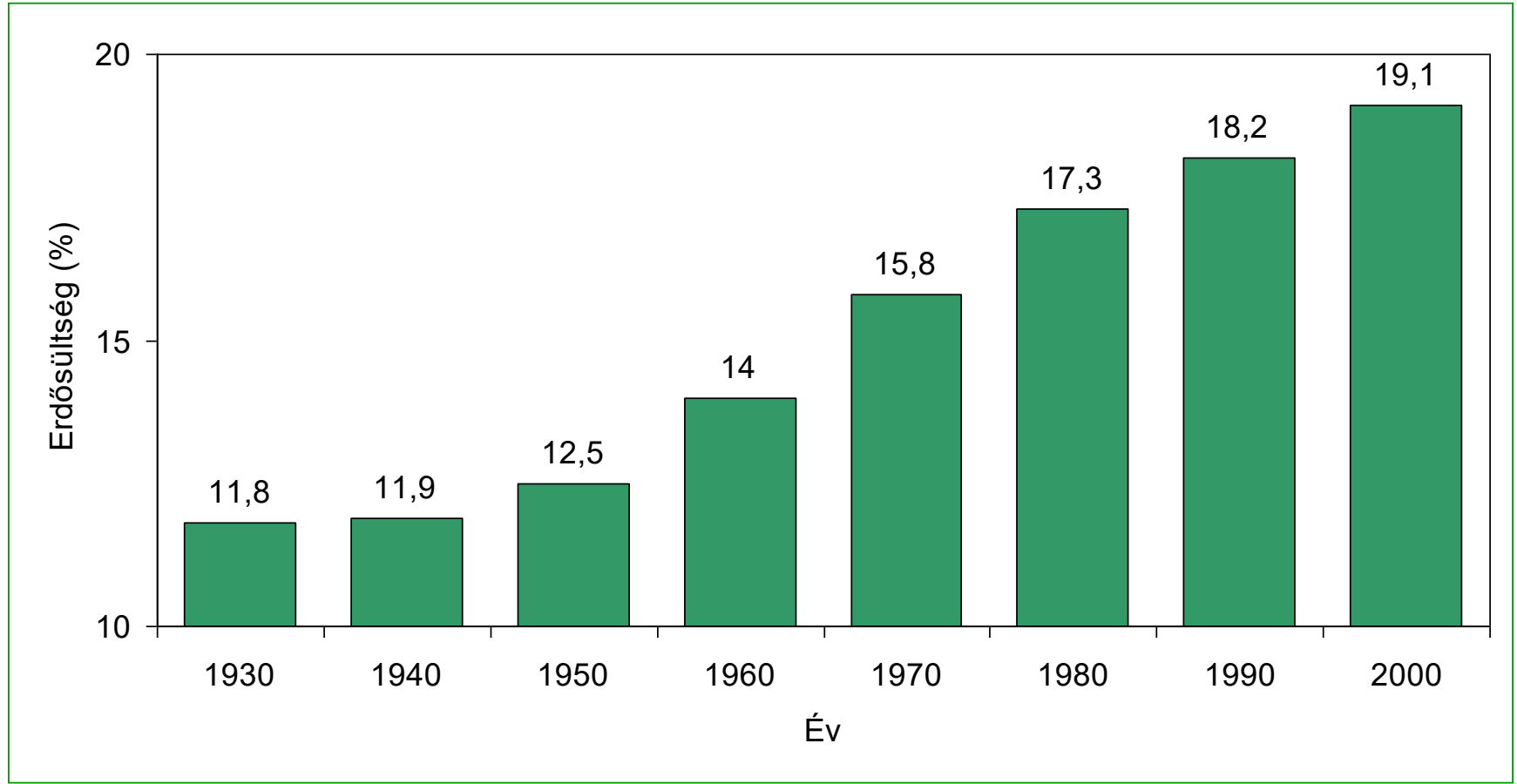


Magyarország rekonstruált természetes növénytakarója
a főbb formációkkal (85 %)
(Forrás: Bartha, 2004)

A magyar erdőterület változás főbb állomásai (Bartha, 2000)

Idő / állapot			Erdősültség
Érintetlen vegetáció	(rekonstruált)	természetes	85,5 % ¹
Honfoglalás (896)			~ 60 % ²
1800			29,0 %
1920			11,8 %
2005			21,3 %

A magyar erdőterület változása, 1930-2000



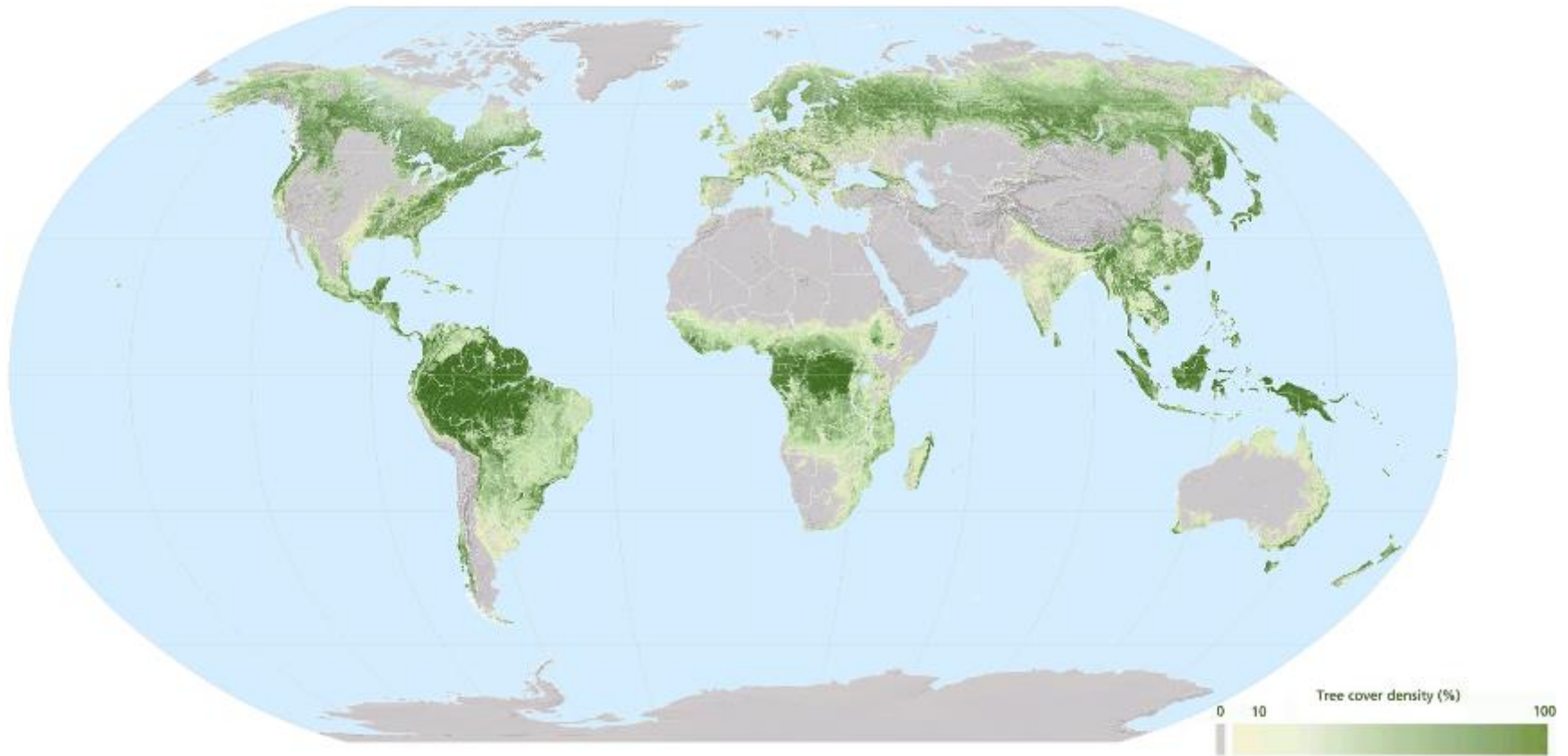


Fenntartható szakma

- 1713 Hans Carlovitz: *Silvicultura Oeconomica*
 - Nachhaltigkeit
- Tartamosság
 - Gazdasági
- 1972 Buenos Aires IUFRO konferencia, Madas András
 - Erdők hármass rendeltetése
 - Védelmi, szociális, gazdasági
- Fenntarthatóság – NFFT Keretstratégia, erőforrások:
 - Emberi
 - Társadalmi
 - Természeti
 - Gazdasági



A Föld erdőterülete, 3,8 mrd ha, 30%

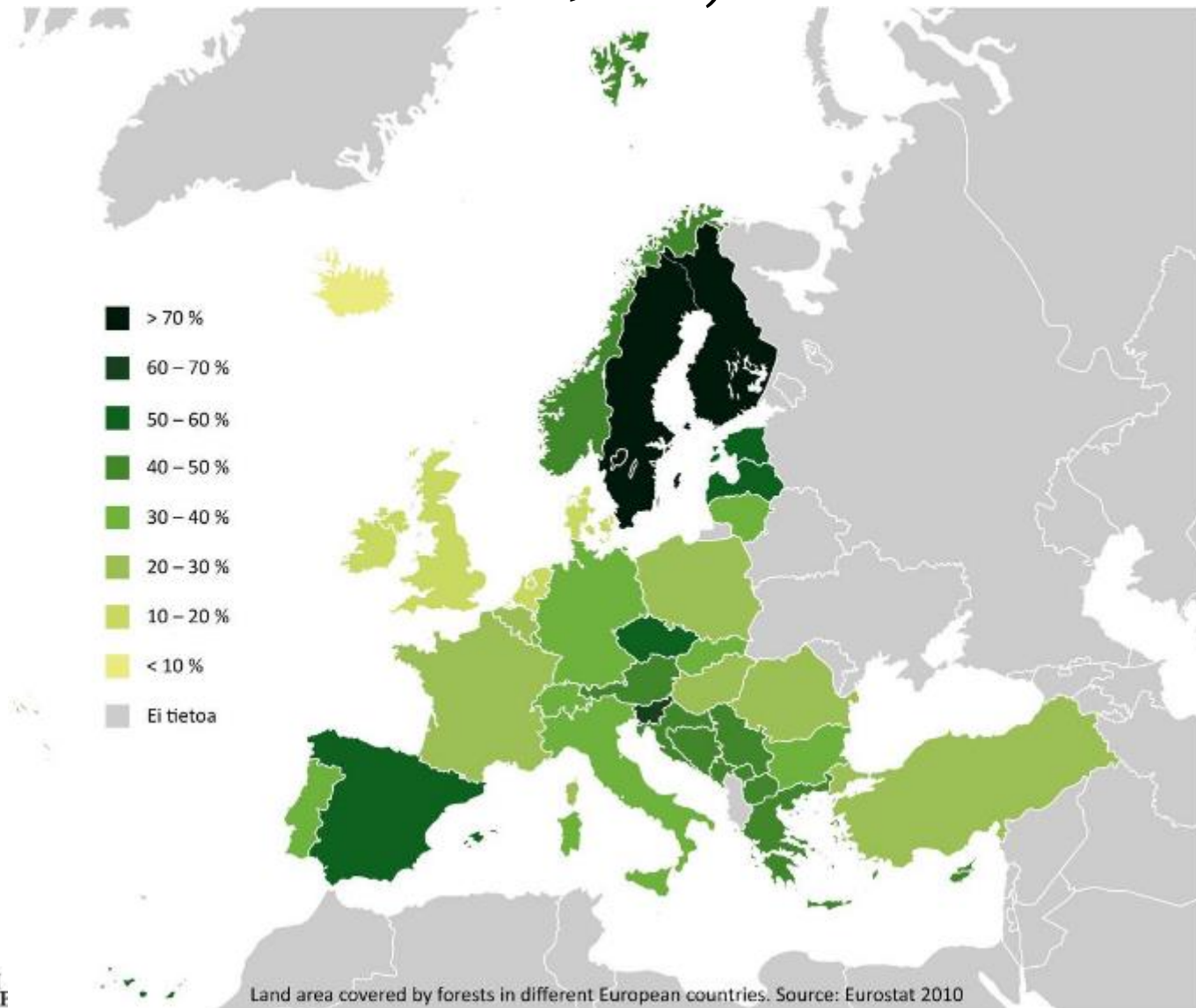


Globális erdőterület csökkenés

- 1990. és 2000. között a trópusi területeken minden évben 14,2 millió ha erdőt irtottak ki és összesen csupán 1,9 millió ha-ral növelték az erdőterületet, azaz összességében a trópusi erdők területe évente 12,3 millió ha-ral csökkent.
- A nem trópusi területeken 0,4 millió ha erdőirtás mellett 3,3 millió ha új erdő keletkezett, azaz összességében évi 2,9 millió ha növekmény regisztrálható.
- A Föld erdeinek területe az utóbbi évtized átlagában évente mintegy 9,4 millió ha-ral csökkent.
- Aggasztó, hogy ez a drámai csökkenés éppen a trópusi erdőkben jellemző, ahol mint közismert, a biológiai diverzitás kiemelkedően magas.



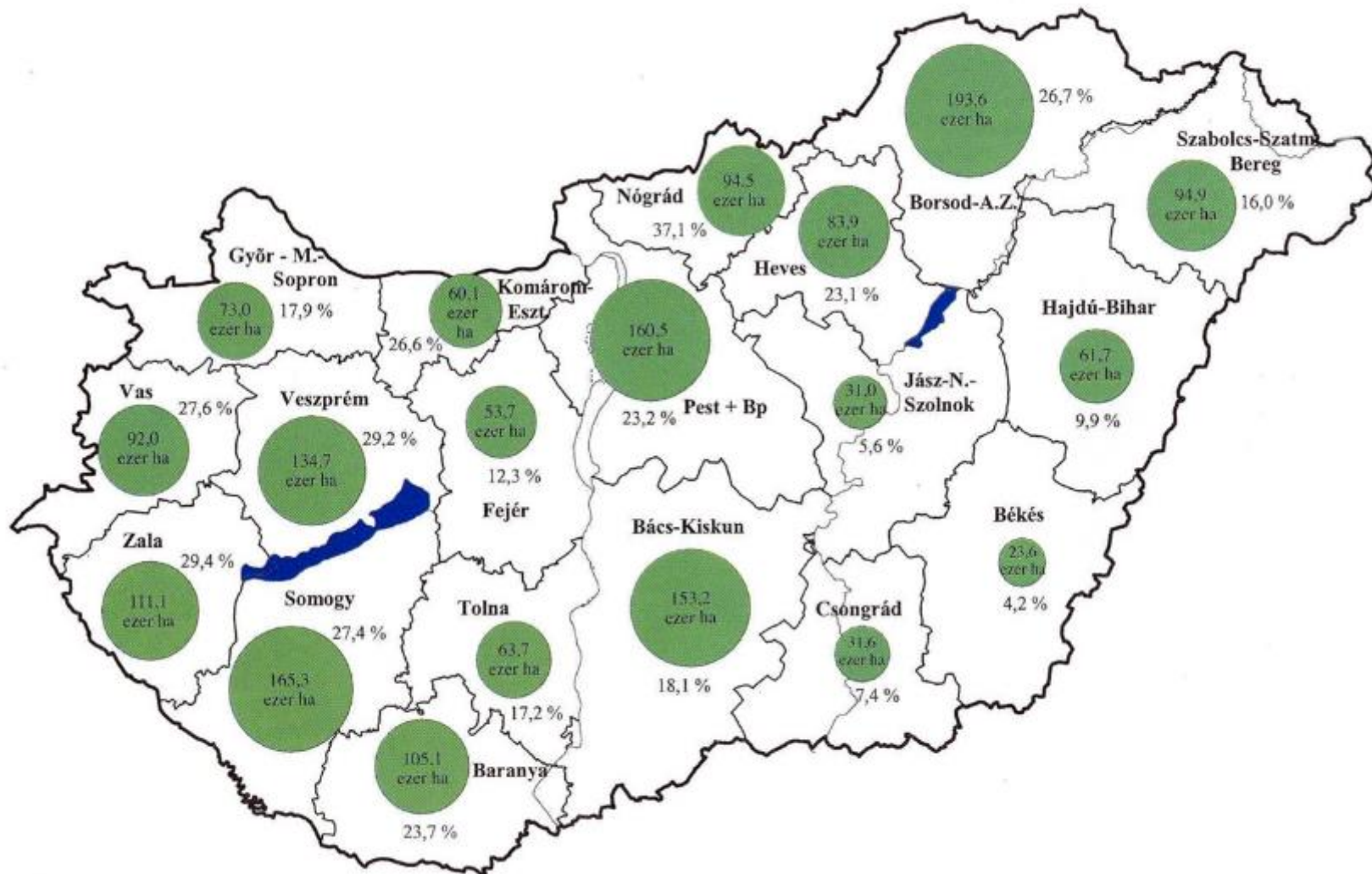
Európa erdei, 1 mrd ha, 45% (EU 37,5%)



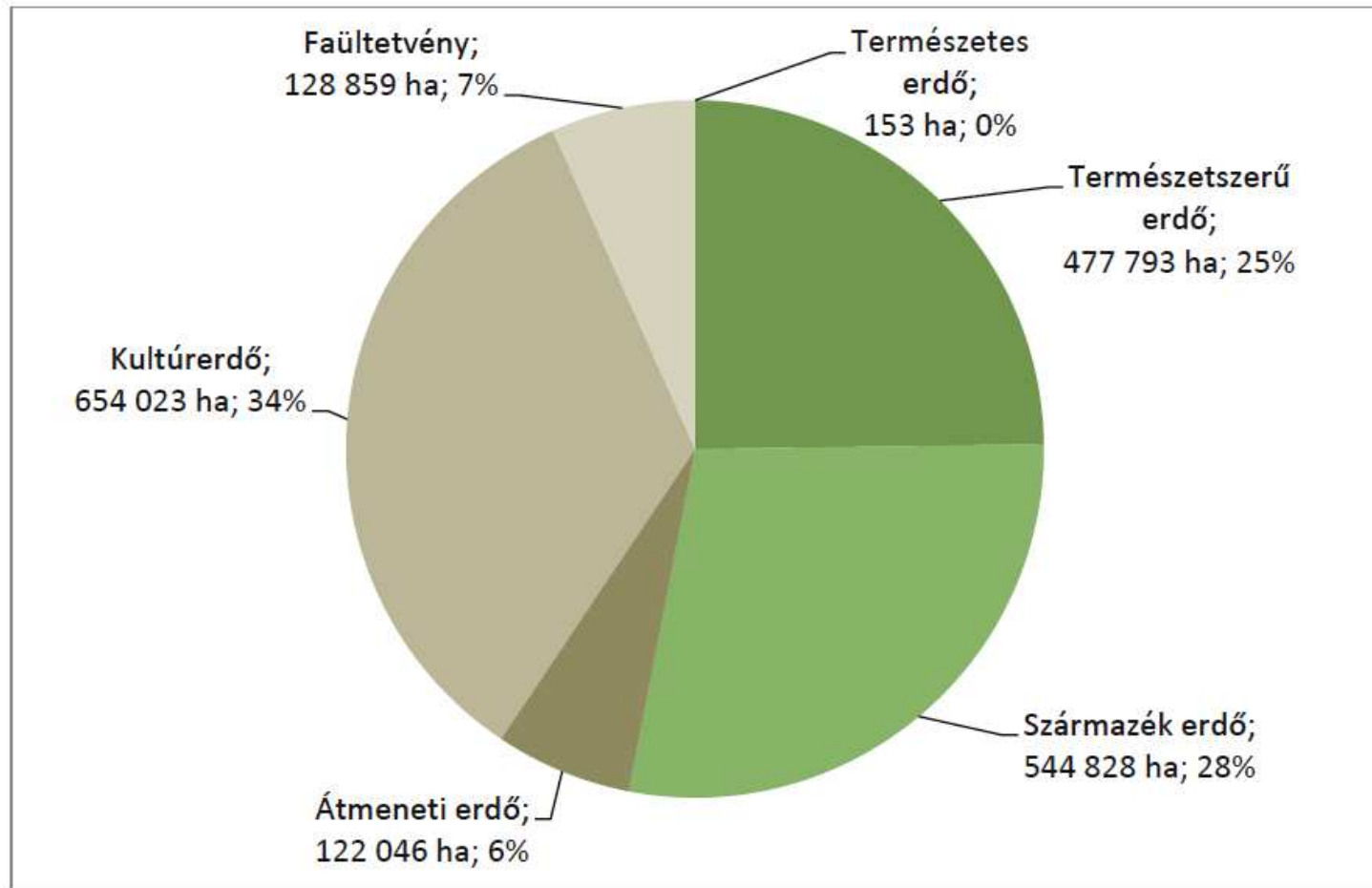
Néhány adat a magyar erdőkről

- 48% magántulajdon
- 52% állami
- Magántulajdon: komoly szakadás
- 13 M m³ éves növedék
- 50.000 foglalkoztatott

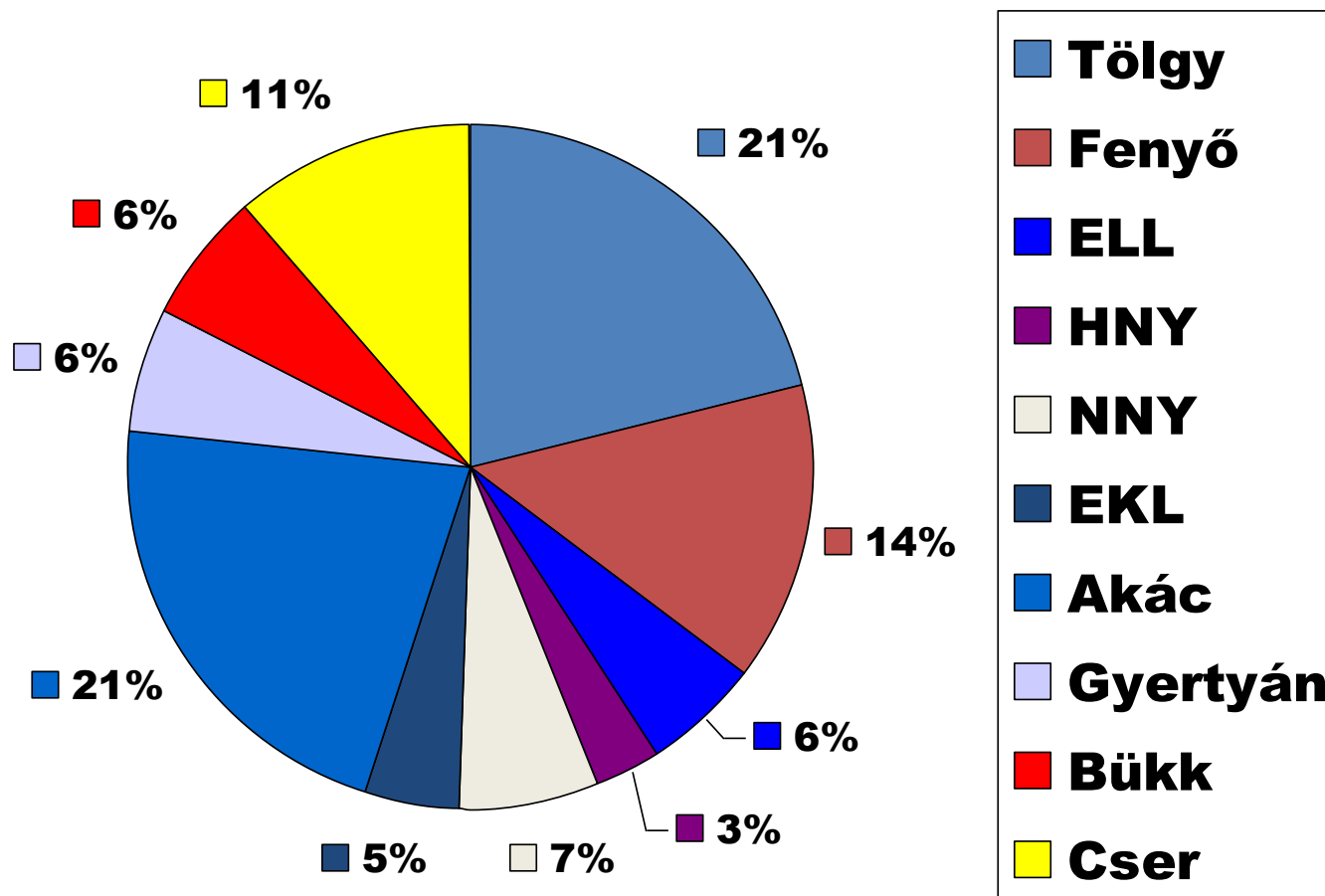
Megyéink erdőszültsége



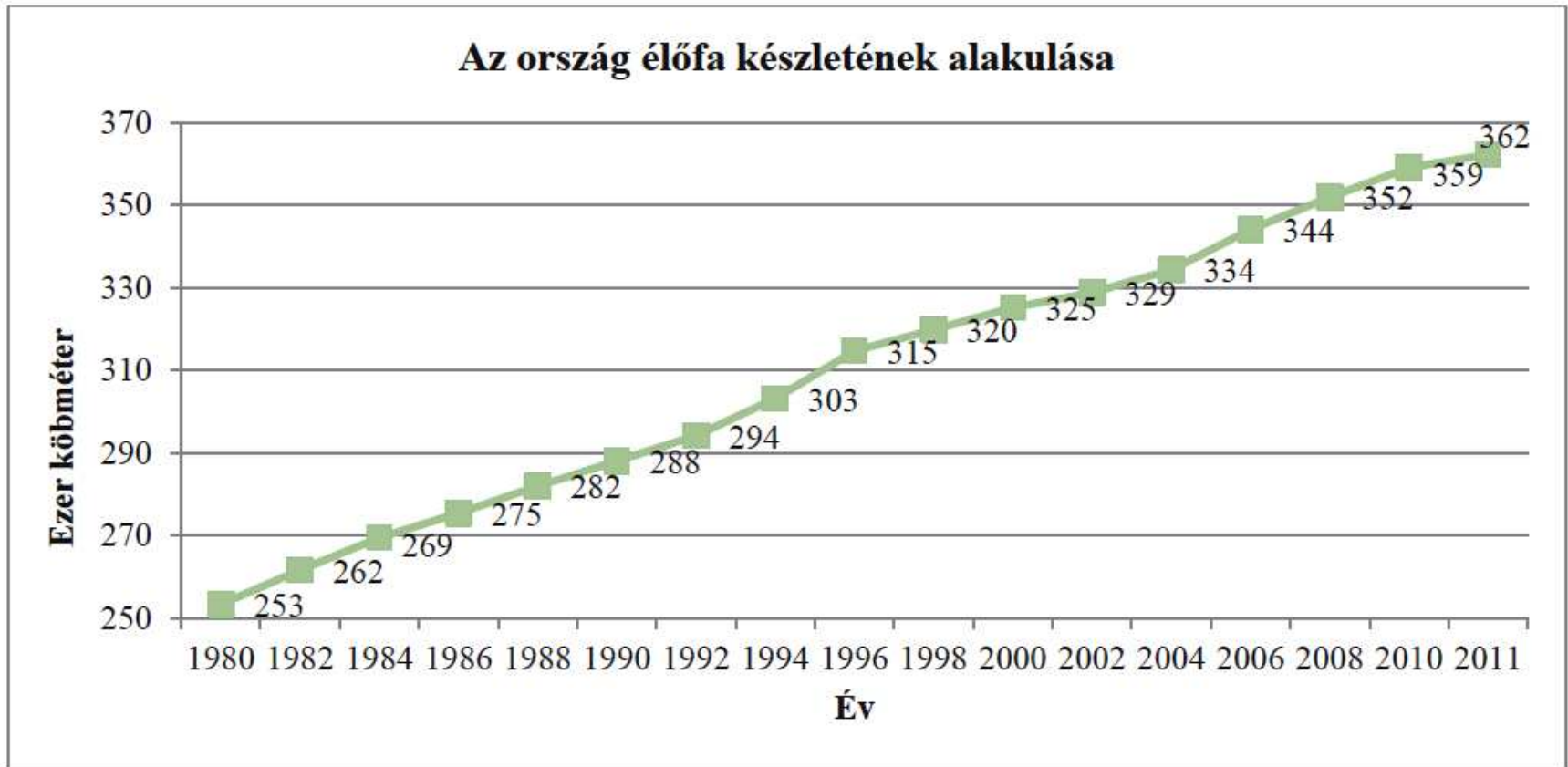
Az erdők természetességi állapota



Fafajmegoszlás (47 őshonos)

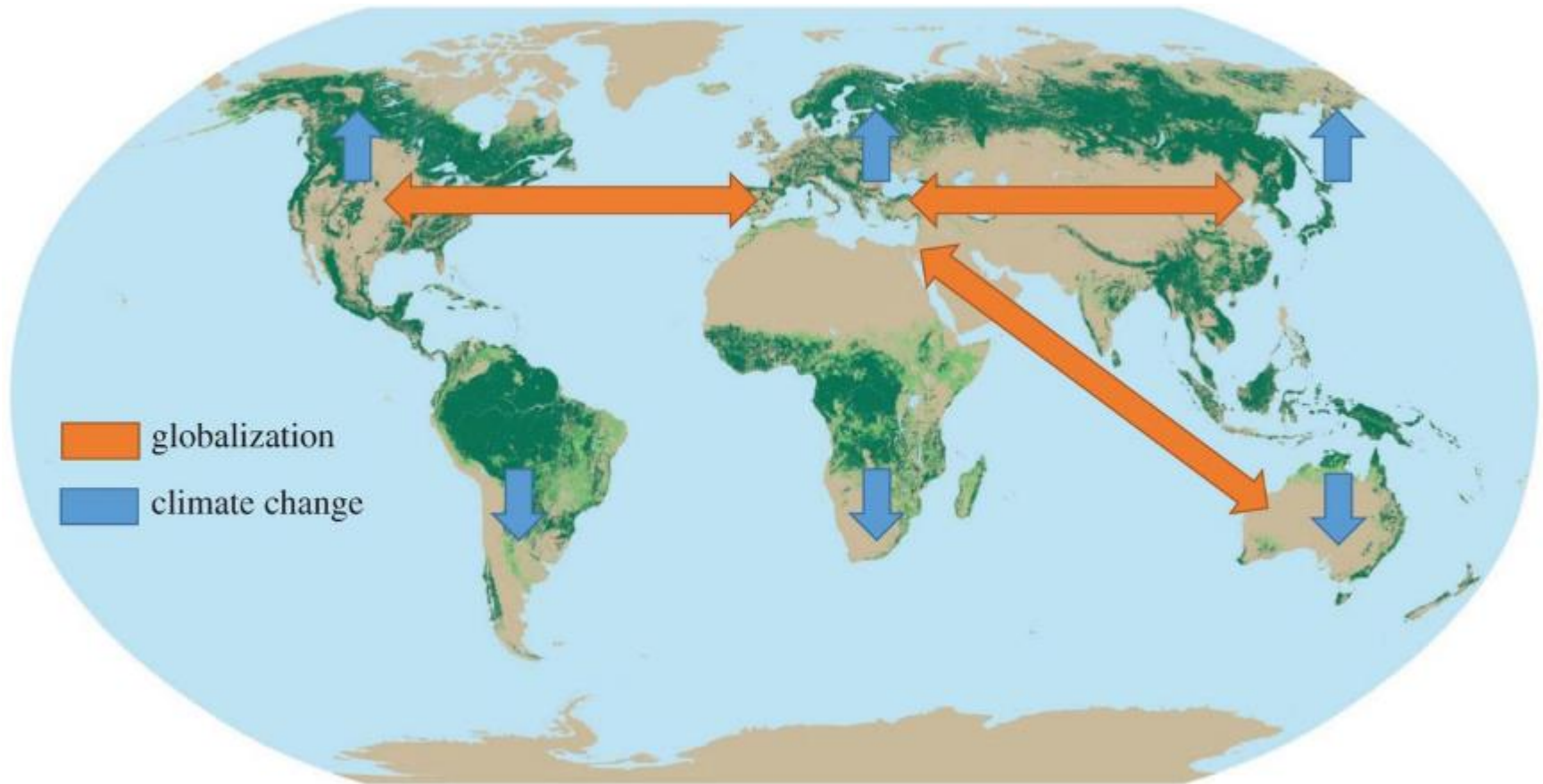


Van-e elég faanyag?



KIHÍVÁSOK: KLÍMAVÁLTOZÁS

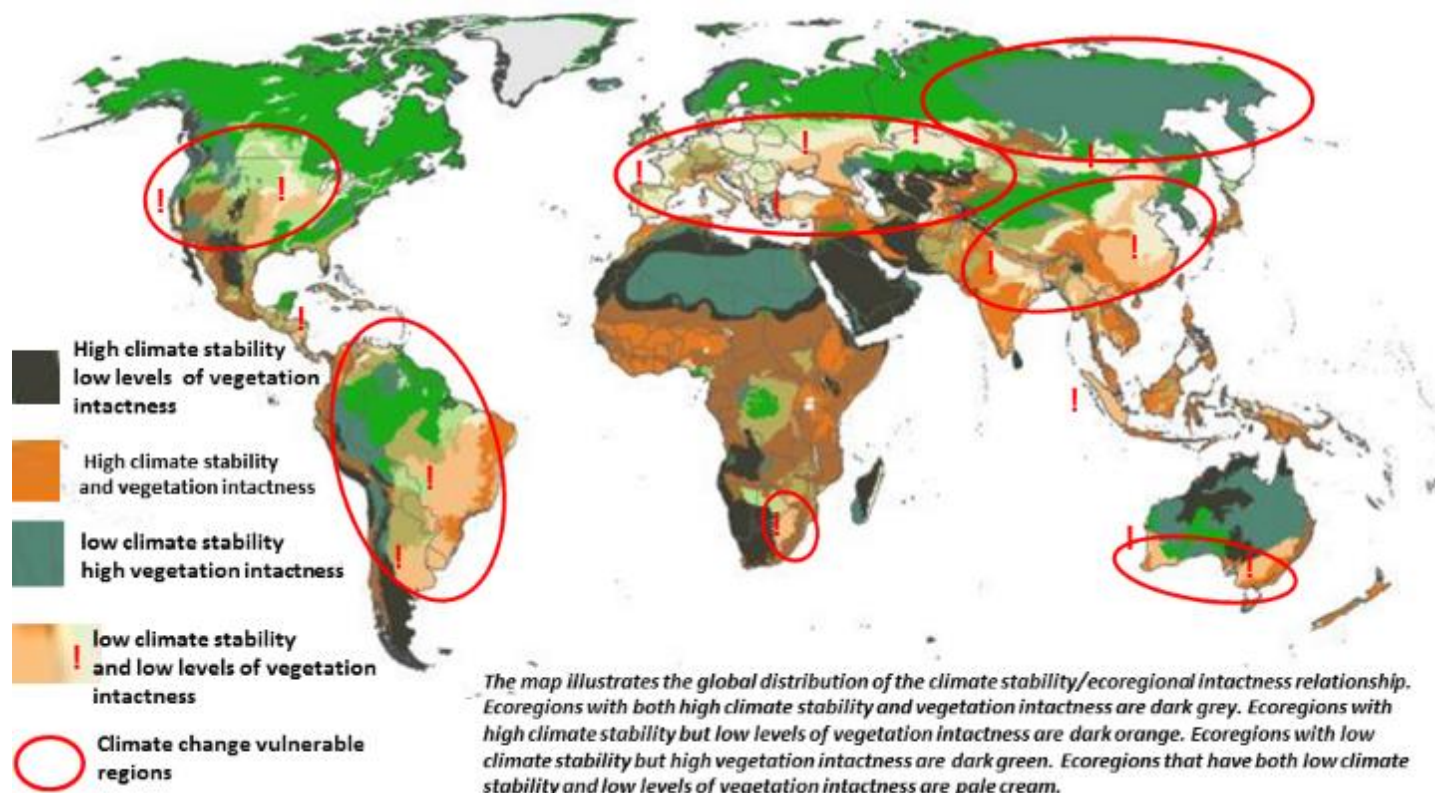
Erdők elterjedésének változása a globalizáció és klimatikus viszonyok változásának fényében



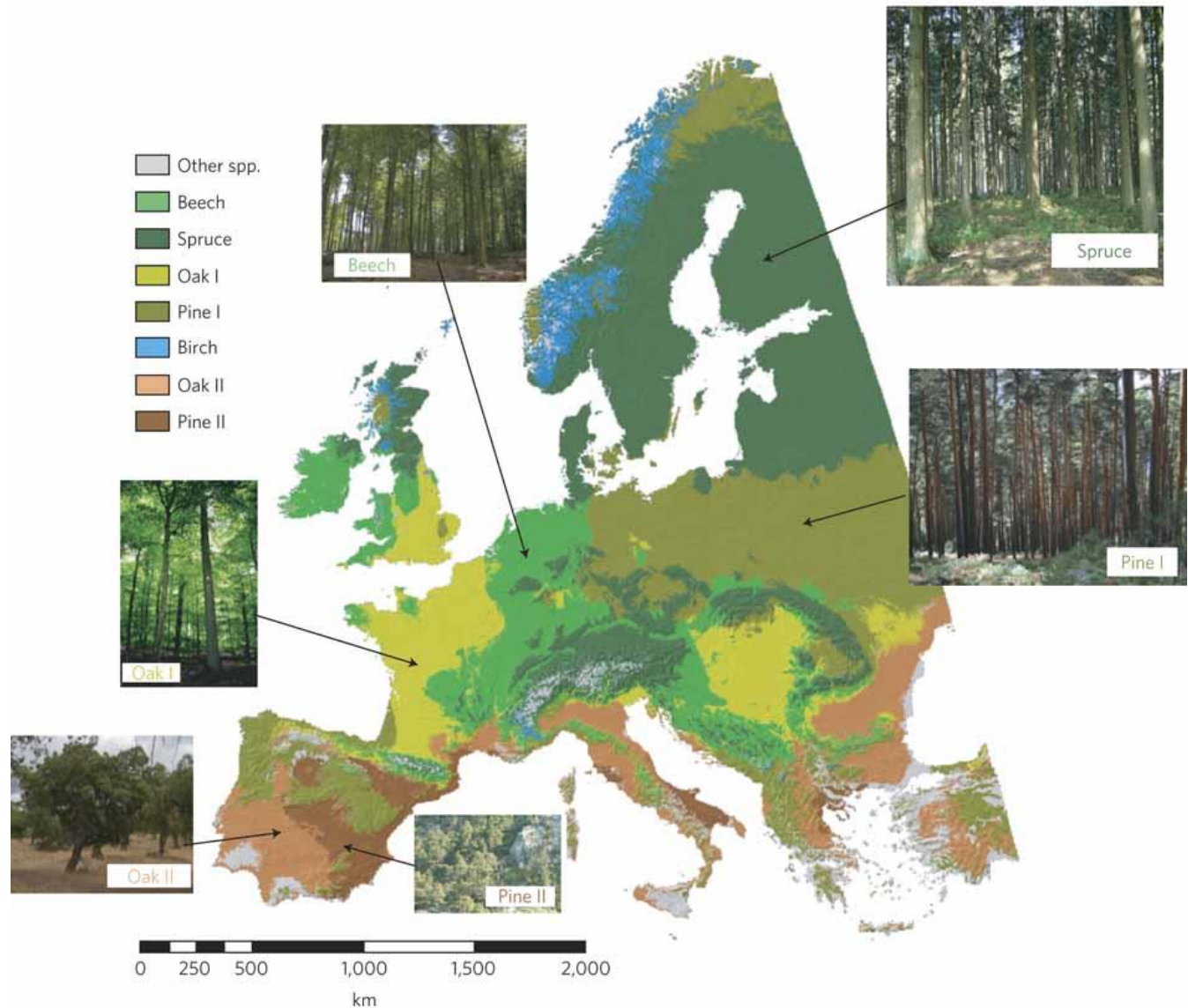
Kritikus területek

Ecosystem climate change vulnerability and conservation

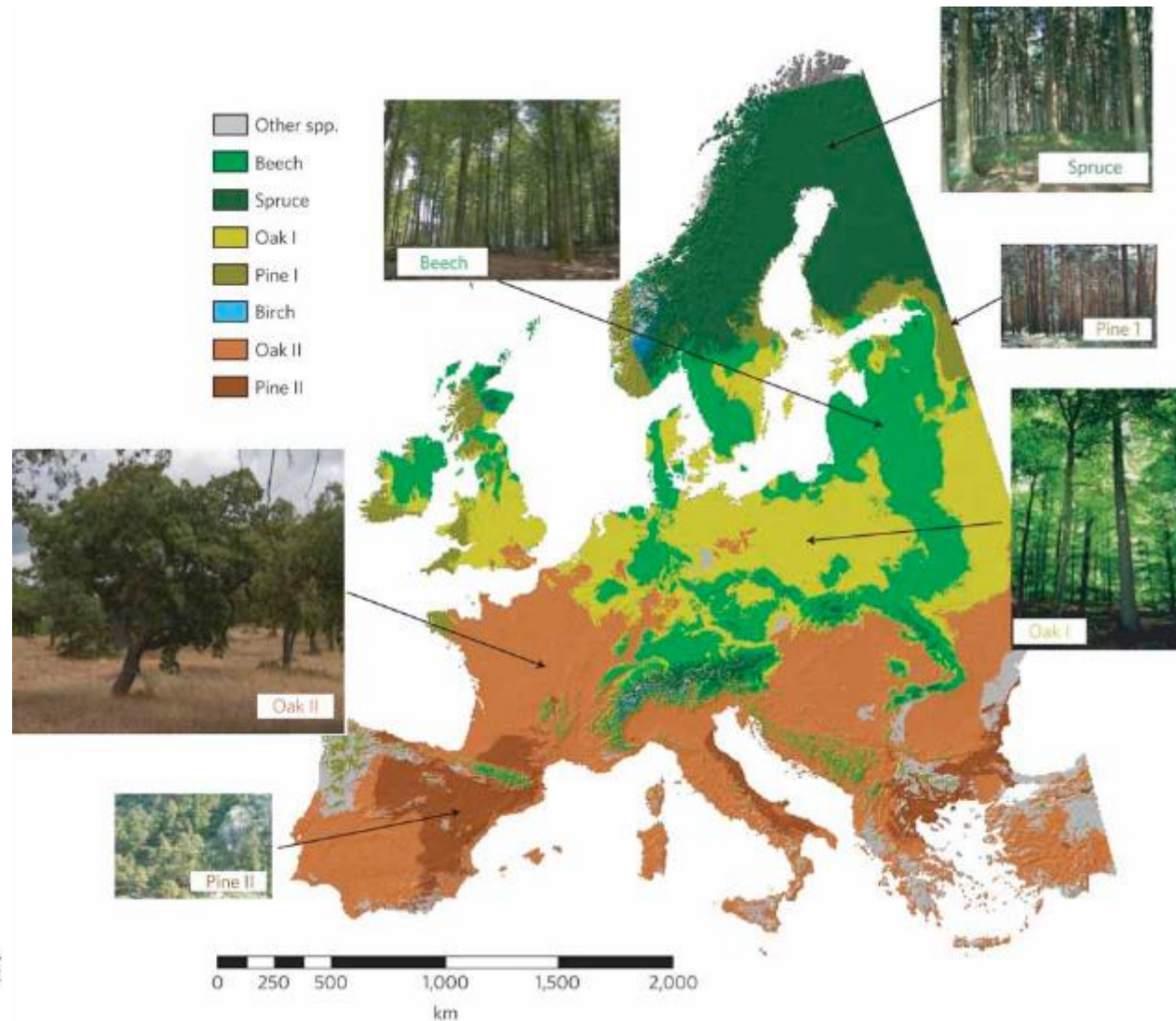
Mapping vulnerability and conservation adaptation strategies under climate change James E. M. Watson, Nature Climate Change September 2013



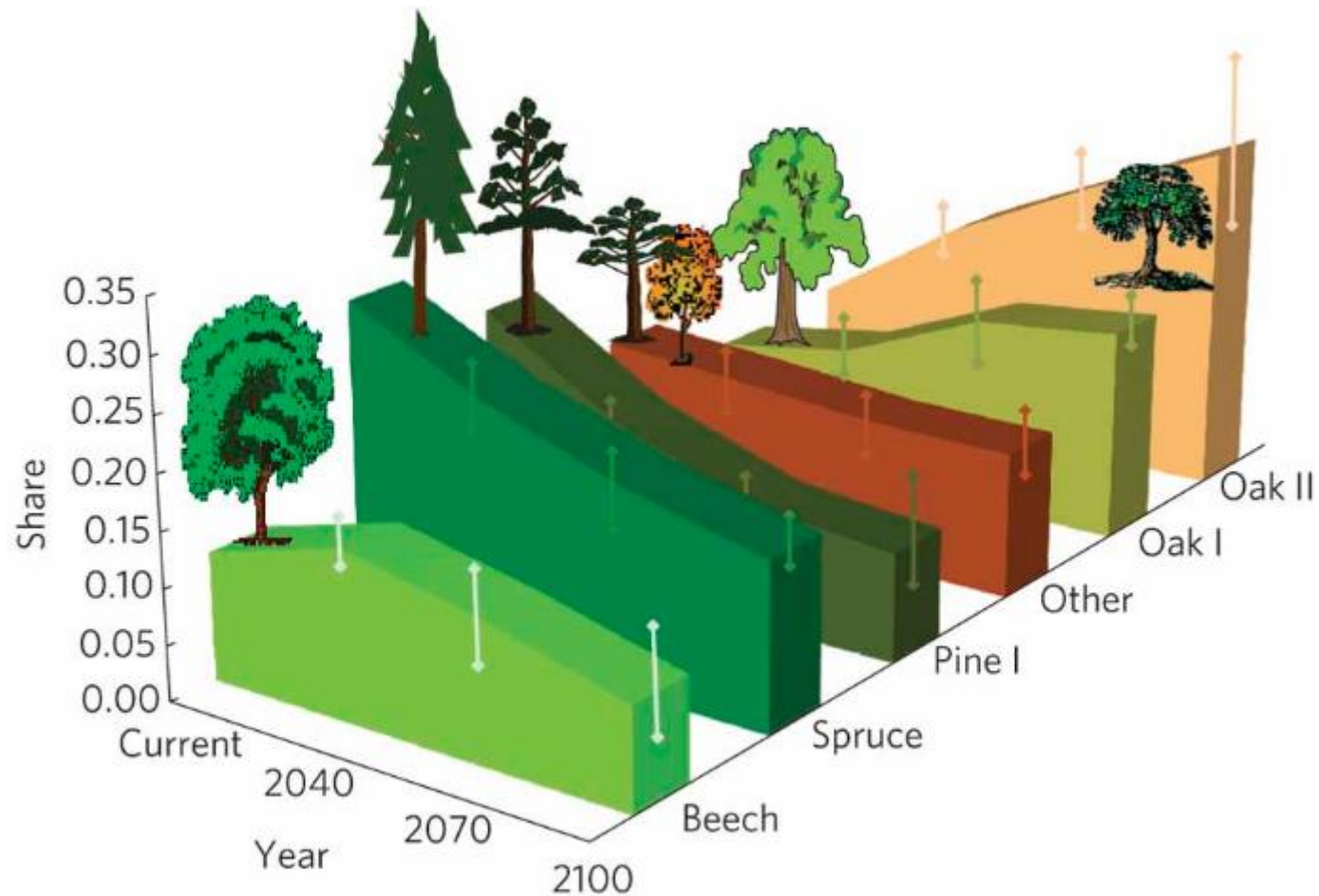
Európa főbb fafajainak elterjedése normál klimatikus viszonyok között (1950–2000).



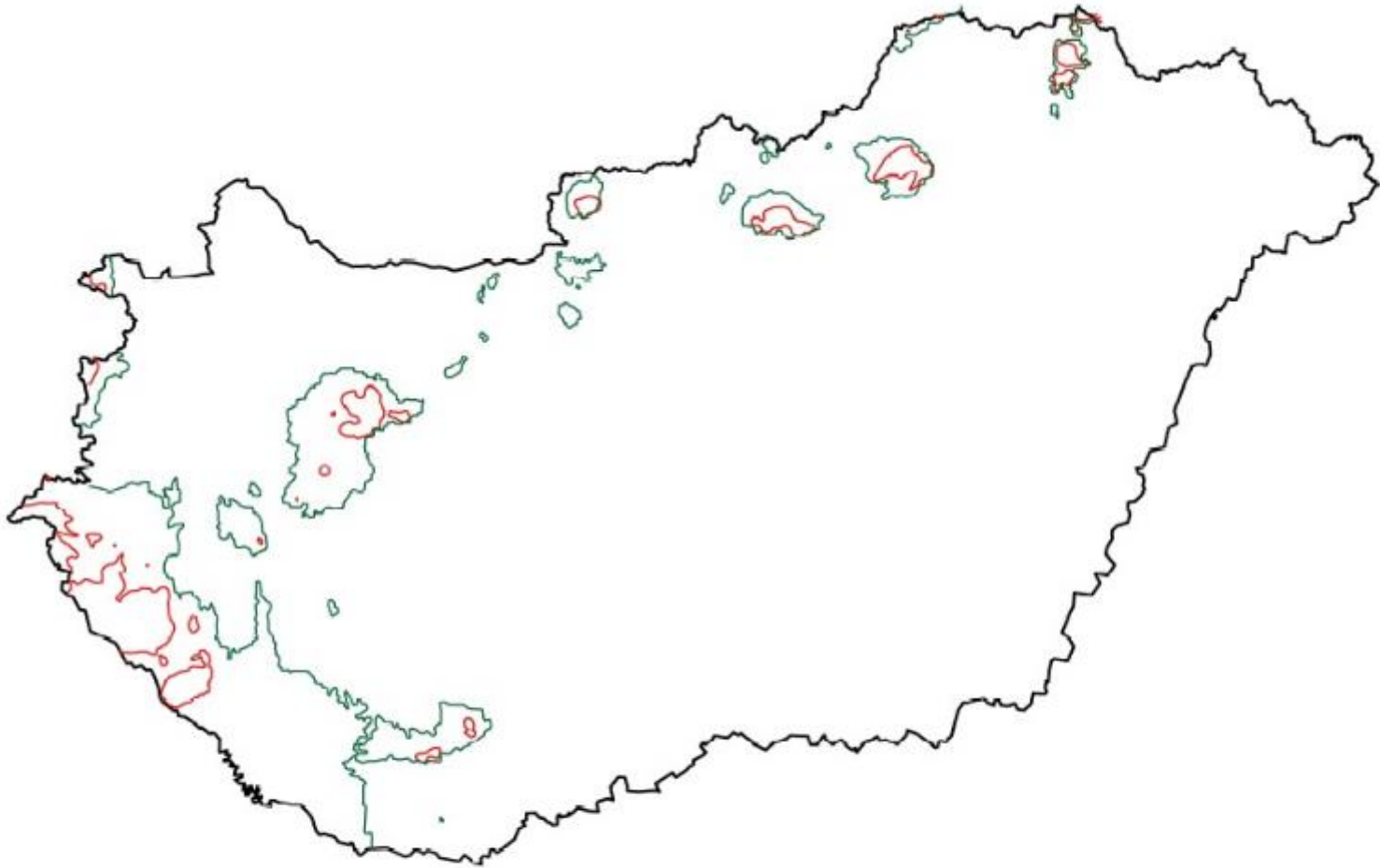
Európa főbb fafajainak várható elterjedése a globális felmelegedés következtében (2070–2100).



Főbb fafajok területfoglalásának várható aránya (2100).



Bükkös klíma változása a 20. sz-ban



2. ábra. A bükk klimatikus (szárazsági) határának eltolódása Magyarországon a 20. század elejétől (1901-1930, zöld) a végéig (1975-2004, piros). A klímahatárt az Ellenberg aszályindex 29-es értéke határozza meg. A hőmérséklet emelkedése a vizsgált időszakban mintegy 0,5°C-ra tehető. (Mátyás et al. 2010, terv: Rasztovits E.)

Folyamatos erdőborítás, örökerdő





KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



**PILISI
PARKERDŐ ZRT.**
PARKERDŐ AZ EMBERÉRT