

KLÍMATUDATOS
SOPRON

2030

Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban

Sáros Viktor

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap

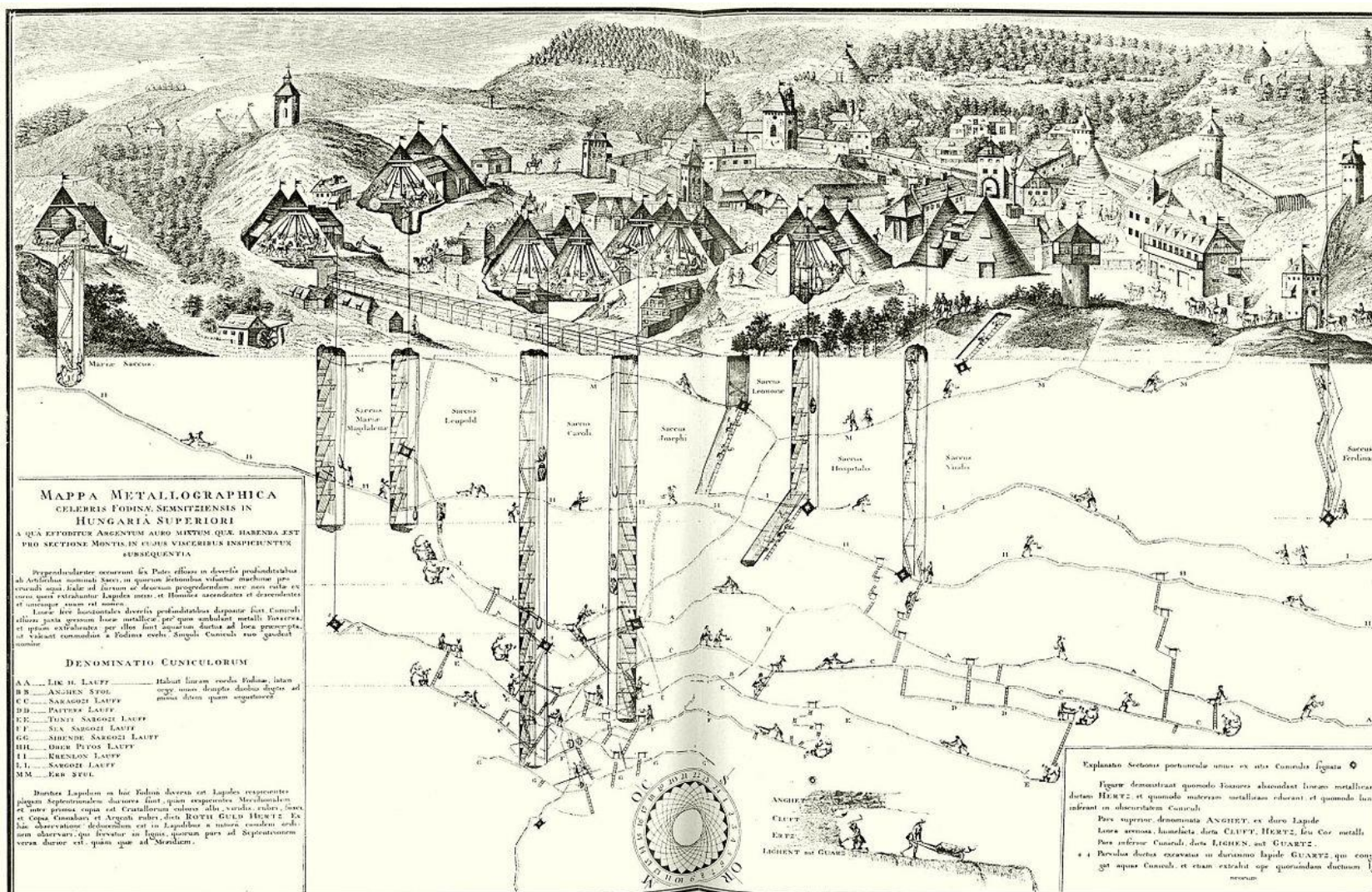


BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban

Hogyan alakult ki az erdészeti tudomány?

- 1700-as évek bányavidékei
- Fa mint építőanyag, energia forrás
- Nehezedő utánpótlás
- Új tudományág kialakulása



ELSŐDLEGES CÉL
A FAANYAG TERMELÉS

Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban

AZ ERDŐSÉGEK MEGOSZLÁSA

50 0 50 100
kilométer

JELMAGYARÁZAT:

-  Erdőterületek
-  Egyéb területek

Dr. Bedő Albert: „A magyar állam összes erdőségeinek átnézeti térképe” nyomán

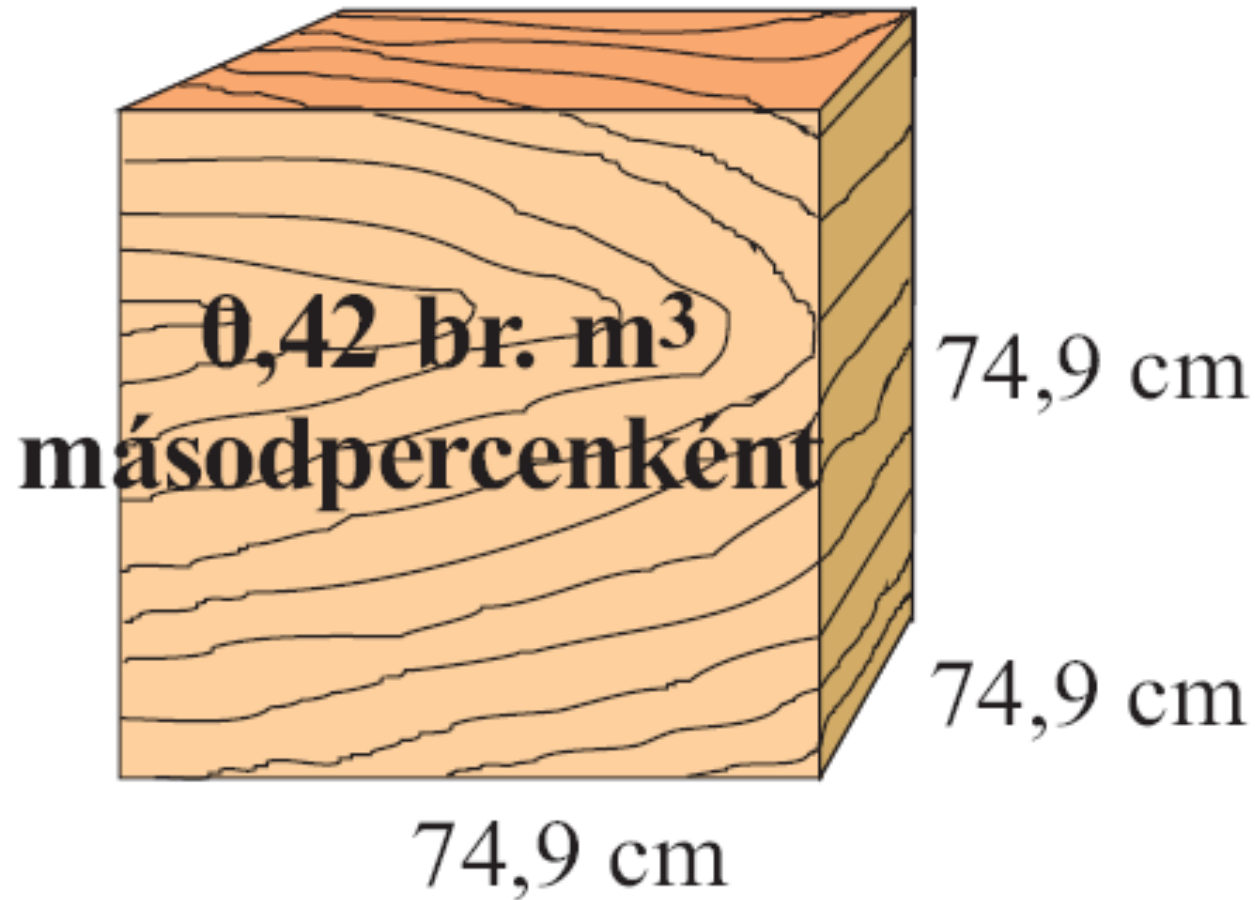
-  A történelmi Magyarország határa
-  A mai Magyarország határa

Az erdészek haza sikerei

- 1900-as évek, I. vh. után
- Fahiány a magyar piacon
- Alföld fásítás
- Erdőterület duplázása 100 év alatt

**ELSŐDLEGES CÉL
A FAANYAG TERMELÉS**

Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban



Napjaink számokban (Magyarország)

- Összes élőfa készlet: kb. 400 millió m³
- Éves folyónövedék: kb. 14 millió m³
- Éves fakitermelés: kb. 7 millió m³
- Éves erdőfelújítás: kb. 20 000 ha (1 %)

Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban



Új kihívások az erdészetben

- 3 szintes tervezés:
- Hosszútávú
- **10 éves tervek (adatgyűjtés, javaslat)**
- Éves tervek



PROBLÉMA: nem segítenek a klímamodellek, hogy milyenek legyenek a jövőbeli erdők

Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban

Meglévő erdők problémái

TÚLHASZNÁLAT

- legális használatból eredő
- falopás
- szakszerűtlen kitermelés

pl. kárpótlás után

MEGOLDÁS:
Szabályozás jogi úton.
Fékek, korlátok beépítése.



Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban



Meglévő erdők problémái

ERDŐTŰZ

- A véletlen elég ritka
- 99 % szándékosan vagy gondatlanságból (forrás: katasztrofavedelem.hu)

MEGOLDÁS:

EU-s és magyar tűzvédelmi tervek és szabályzatok előírása a gazdálkodóknak. Tűzvédelmi sávok fenntartása

Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban



Meglévő erdők problémái

FELÚJÍTÁSI PROBLÉMÁK (mivel, hogyan,)

- **Helyi** szaporítóanyaggal, ami talán alkalmazkodóbb
- Fafajcsere
Szárazságtűrőbb fajokra
(elsősorban honos fajokkal)

Növény nemesítési kutatások – **Erdészeti Tudományos Intézet**

- Tarvágás helyett **folyamatos erdőborítás**
szálalással, lékes erdőfelújítással

Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban



Faültetvény



Vágásos erdő

➤ A természet-közelség gyakorlati értelmezése



Szálaló erdő



Természetes erdő

Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban

Meglévő erdők problémái

TERMŐHELY LEROMLÁS

- Csapadék mennyiségének csökkenése
- Csapadék eloszlásának változása
- Szerves anyag tartalom csökkenése
- Szélsőségek gyakoribbá válása, hosszabb aszályos időszakok,
- Szárazabb levegő

MEGOLDÁS:
Többszintes erdő,
Talajvédelem



Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban



Meglévő erdők problémái

MÁSODLAGOS KÁROK KIALAKULÁSA

- Fák védekező képességének gyengülése
- Gomba- és rovarkárok elhatalmasodása

Pl. Szűbogár

MEGOLDÁS:

Többszintes, elegyes erdő,
biodiverzitás növelése az
egyensúly érdekében



Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban



Meglévő erdők problémái

TERMŐHELY LEROMLÁS

- Csapadék mennyiségének csökkenése
- Csapadék eloszlásának változása
- Szerves anyag tartalom csökkenése
- Szélsőségek gyakoribbá válása, hosszabb aszályos időszakok,
- Szárazabb levegő

MEGOLDÁS:
Többszintes erdő,
Talajvédelem



Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban



Meglévő erdők problémái

TERMŐHELY LEROMLÁS

- Csapadék mennyiségének csökkenése
- Csapadék eloszlásának változása
- Szerves anyag tartalom csökkenése
- Szélsőségek gyakoribbá válása, hosszabb aszályos időszakok,
- Szárazabb levegő

MEGOLDÁS: Többszintes erdő, Talajvédelem

Erdők és erdészek szerepe a klímaváltozásban

Mit „szolgál” ma az erdő?

Már nem csak faanyag és vadhús ellátást (gazdaságot), hanem

Társadalmi, rekreációs igényeket

és védelmi igényeket:

- fajok élőhelyének védelmét
- levegő minőségének javítását szűréssel
- talajvédelmet folyamatos erdőborítással
- települések védelmét, hűtését



Forrás: https://www.nak.hu/images/thumbnails/images/_ujerdo_es_vadgazdalkodas/erdo_piheno-fill-700x393.jpg

CSÖKKENTI A KLÍMAVÁLTOZÁS KÁROS HATÁSAIT

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Sáros Viktor

www.soproniseta.hu

info@soproniseta.hu

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE