

### **A projekt címe:**

Az Erdélyi Mezőség kutatása: tájhasználati módok megváltozásának hatásai az Erdélyi Mezőség szárazgyepeire  
- kutatási jelentés -

### **A projekt eredményeinek bemutatása:**

A tájhasználati módok megváltozása Európa-szerte súlyos természetvédelmi problémákat von maga után. A korábbi rendszeres legeltetés és kaszálás abbamaradása nagy mennyiségű alom (elhalt, lebomlatlan növényi részek) felhalmozódását okozza gyepekben. Vizsgálatunkba hat, az Erdélyi Mezőség területén lévő, különböző ideje felhagyott szárazgyep állományt vontunk be. Ezekből az állományokból alom- és az alatta elhelyezkedő talajmintákat gyűjtöttünk be és meghatároztuk a magvak mennyiségét. Eredményeink azt bizonyítják, hogy az alomnak jelentős magcsapda szerepe van, hiszen rég óta bolygatatlan gyepekben jelentős mennyiségű magot tartalmaz. Az alom magcsapda hatása, vagyis a csapdába ejtett magvak száma és fajgazdagsága, növekszik az alom mennyiségével, amit az alomtakaró vastagságával fejeztünk ki. A nagyobb és gömbölyűbb magvakat a magcsapda hatás sokkal inkább érinti, mint a kisebb és megnyúltabbakat. Az általunk kimutatott mechanikai tényező jelentős hatással lehet számos gyepi faj populációméretére és hosszú távú fennmaradására felhagyott gyepeken, ezek magtermelése akár szinte teljes mértékben csapdába lehet ejtve egy vastagabb alomrétegben. Ezért szükséges a szárazgyep állományok rendszeres kezelése, és a hagyományos használati módok visszaállítása.

### **A projektben résztvevő személyek:**

Dr. Ruprecht Eszter – Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Biológia-Geológia Kar, egyetemi adjunktus. Projektfelelős.

Fodor Izabella Enikő – Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Biológia-Geológia Kar, magiszteri hallgató a Szárazföldi és Vízi Ökológia magiszteri programban.

Kuhn Thomas – Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Biológia-Geológia Kar, magiszteri hallgató a Szárazföldi és Vízi Ökológia magiszteri programban.