

## Dr. Boros Gergely

okleveles biológus

### Rövid szakmai tevékenység:

Mezofaunába tartozó talajlakó gerinctelenek, azon belül elsősorban televényférgek ökológiai és taxonómiai kutatása.

Inváziós növények maradványainak lebomlási folyamata a talajban.

### Oktatott tárgyak:

Állattan

Ökológia alapjai

Invázióbiológia

Környezetvédelmi biológia

Agrártermelés természettudományi alapjai I.

### Publikációk:

[https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=published;eq;true&cond=core;eq;true&cond=authors.mtid;eq;10018640&sort=publishedYear,desc&sort=firstAuthor,asc&page=1&size=20&fields=template&labelLang=hun&cite\\_type=2](https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=published;eq;true&cond=core;eq;true&cond=authors.mtid;eq;10018640&sort=publishedYear,desc&sort=firstAuthor,asc&page=1&size=20&fields=template&labelLang=hun&cite_type=2)

### Tudományos tevékenységek, pályázatok:

- |             |  |
|-------------|--|
| 2009 – 2012 | Talajzoológiai és -ökológiai kutatásokat végeztem, elsősorban televényférgek (Oligochaeta: Enchytraeidae) taxonómiáját, illetve Magyarországon idegenhonos, vagy akár potenciálisan inváziós televényféreg fajok előfordulását vizsgáltam.   |
| 2013 – 2017 | A Linking farmland Biodiversity to Ecosystem seRvices for effective ecological <b>intensification</b> (LIBERATION) című FP7-es EU-s projekt egyik magyarországi résztvevőjeként a projekt több éves terepmunkáinak kivitelezését és adatgyűjtést végeztem.   |
| 2014 – 2017 | AlterNet Multisite vizsgálat az INBO (Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek) és a Ghent University együttműködésével. „The role of dung beetle assemblage in dung removal and decomposition, secondary seed dispersal, and seed germination along a climatological gradient”. A magyarországi terepmunkák (Bugac), valamint az adatgyűjtés és a kapcsolattartás volt a feladatom. |
| 2014 –      | „Pilis Üzem mód” kísérlet (OTKA K111887, témavezető: Ódor Péter) a hagyományos vágásos erdőgazdálkodás elemeinek (vágásterület, hagyásfacsoport, egyenletes bontás) és a jelenleg bevezetés alatt álló   |

örökerdő gazdálkodás elemeinek (lékvágás) összehasonlító vizsgálatát végzem televényférgekre.

- 2015 – Az EXDRAIN (Extreme Drought and Rain Manipulation Experiment) (OTKA K129068, témavezető Kröel-Dulay György) klímamanipulációs kísérlet az aszályok jövőben várható hatásait vizsgálja. Az egyszeri drasztikus, illetve évente ismétlődő szárazság hatását monitorozzuk a talajban zajló lebontó folyamatokra.
2015. okt-nov. A COST FP1305 BioLink (Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests) program keretében Short Term Scientific Mission kutatói pályázatot nyertem „Investigation of enchytraeid diversity in Swiss forest soils” címmel. Ennek a támogatásnak köszönhetően 1 hónapot töltöttem a svájci Université de Neuchâtel Laboratory of Soil Biology kutatócsoportjánál (csoportvezető Edward A.D. Mitchell), ahol Neuchâtel kanton Enchytraeida faunájának feltárását és molekuláris taxonómiai vizsgálatait kezdtük meg.
2016. június Az Ökológiai Kutatóközpont Limnológiai Kutatóintézetében tartott 13<sup>th</sup> ISE (International Symposium on Enchytraeidae) nemzetközi konferencia főszervezője és házigazdája, valamint a konferenciakötet egyik szerkesztője voltam.
- 2016 – 2017 Nyertes NFKIH TÉT pályázat (15-1-2016-0028, CollENCHY: Collaborative network between Hungary and France to study the effects of pesticides on earthworms and ENCHYtraeids) keretében a francia INRAE (L'institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement) versailles-i kutatóintézetében vizsgáltuk egyes növényvédő szerek földgilisztákra és televényférgekre gyakorolt ökotoxikológiai hatását szabadföldön.
- 2018 – „Pilis Lék” kísérlet (K128441, témavezető: Ódor Péter) A 2018-ban indított kísérlet az örökerdő gazdálkodás során alkalmazott különböző méretű és alakú lékek környezetükre gyakorolt hatásaival foglalkozik. A vizsgálatban a korábbi pályázathoz hasonlóan a terület televényféreg-populációit, és azok változásait, dinamikáját vizsgálom.

Tudományos azonosítók:

MTMT azonosító: 10018640