

**TAMÁSI GERGŐ BIOLÓGIA BSC HALLGATÓ,
TÉMAVEZETŐ: DR. SZÚCS PÉTER, EGYETEMI DOCENS,
NÖVÉNYTANI ÉS NÖVÉNYÉLETTANI TANSZÉK**

MOHADIVERZITÁS-VIZSGÁLATOK A GÖDÖLLŐI ERZSÉBET-PARKBAN

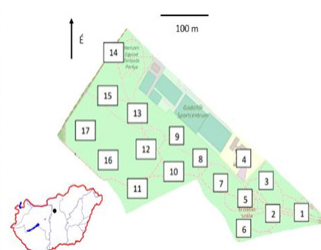
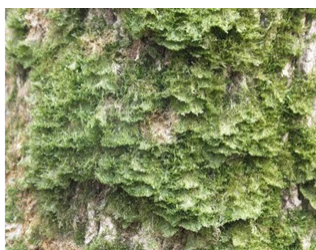
**GERGŐ TAMÁSI BIOLOGY BSC STUDENT,
SUPERVISOR: PÉTER SZÚCS PHD,
DEPARTMENT OF BOTANY AND PLANT PHYSIOLOGY**

BRYOPHYTE DIVERSITY STUDIES IN THE ERZSÉBET PARK OF GÖDÖLLŐ TOWN

Magyarországon nagyon kevés olyan kutatás áll rendelkezésre, amely a városi parkok mohafloisztikai vizsgálatait célozza meg. Európai viszonylatban is alulkutatott téma, pont ezért esett a választásom a gödöllői parkra, hiszen ez az egyedülálló bryológiai feltárás hasznos információkkal fog szolgálni a későbbi tanulmányok során. Ezeket az adatokat össze lehet vetni a többi feltárt magyarországi és európai parkkal is, amely ökológiai szempontból jelentős eredményekkel szolgálhat.

A terepi gyűjtések 2020 júliusában és augusztusában kezdődtek. A begyűjtött mohákat kapszulákban helyeztem el, amelyekre felírtam a gyűjtési helyet, gyűjtési dátumot, a gyűjtési hely sorszámát, a GPS-koordinátákat, és végül megneveztem az élőhelyet is. A mohák határozása már laborban történt fény- és sztereomikroszkóppal, határozókönyvek segítségével. A begyűjtött példányokat később az egyetem herbáriumában helyeztem el.

A gyűjtés során 17 pontot jelöltem ki, és ezekhez a pontokhoz a későbbi monitorozás miatt koordinátákat rendeltem. Összesen 3 mikroélőhelyről történtek gyűjtések (epifiton, szaxikol, terrikol mohafajok), mind a 17 lelőhelyről.



Baloldalt: *Entodon concinnus* (fényképet készítette: Tamási Gergő).

Középen: *Alleniella complanata* (fényképet készítette: Szúcs Péter).

Jobbra: Gyűjtési pontok a parkban (forrás: © OpenStreetMap közreműködők)

Összesen 3 májmohát sikerült beazonosítani, ezek voltak a *Porella Plathyphylla*, a *Frullania dilatata* és a *Radula complanata*. A lombosmohák közül a legérdekesebb adat az *Entodon concinnus* megjelenése volt, amely nagyon ritka és a magyarországi Vörös lista alapján kritikusan veszélyeztetett státuszú mohafaj. A területről előkerült egy veszélyeztetettségközeli státuszú mohafaj is, ez volt a *Didymodon sinuosus*, amely egyben indikátorfaj is. Parkokból újdonságnak számít a *Homalia trichomanoides*, az *Alleniella complanata*, illetve a *Tortella tortuosa*.

Közönséges fajok is előfordultak a *parkban*, mint például az *Atrichum undulatum*, *Rhytidiadelphus squarrosus*, *Plagiomnium rostratum*, *Thuidium assimile*, *Hedwigia ciliata*.



A projekt az Innovációs és Technológiai Minisztérium ÚNKP-21-1 kódszámú Új Nemzeti Kiválóság Program támogatásával készült.