

Veszprémi városi gyepterületek extenzív kezelésének hatása a megporzóközösségekre

Lobmayer Laura

Természetvédelmi mérnök BSc, nappali

Intézet/Tanszék: Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet

Belső témavezető: Dr. Sárospataki Miklós, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Állattani és Ökológiai Tanszék

A dolgozatom központi témája a városi beporzókat segítő módszerek közül a természetkímélő gyepfenntartási technológia, vagyis a ritkább kaszálás hatásának vizsgálata a megporzóközösségekre. Kutatásunk legfőbb célja az volt, hogy megvizsgáljuk, milyen hatással van a ritkább kaszálás gyakorlata a városi beporzóközösségekre, és hogy ennek a kezelésnek a segítségével milyen mértékben lehet kedvezőbb életfeltételeket biztosítani a beporzó rovarok számára. A felmérések Veszprém városban hat különböző helyszínen zajlottak, ahol természetkímélő gyepfenntartási technológiával kezelt területeket hasonlítottunk össze intenzíven kaszált területekkel. Az adatfelvételezés során pontalapú megfigyelési módszert alkalmaztunk és több paramétert vizsgáltunk: a beporzó rovarok egyedszámát és fajgazdagságát, valamint a rendelkezésükre álló virágzó növényzetet.

Az eredmények azt mutatják, hogy a ritkábban kaszált területeken magasabb volt a beporzó rovarok egyedszáma és fajgazdagsága. Ez különösen igaz a szezon középső időszakára, ekkor a különbség szignifikáns. A ritkán kaszált területeken a vegetáció magasság, a virágok száma és diverzitása is általában magasabb volt, így több virágforrás állt a beporzó rovarok rendelkezésére. Ez rámutat arra, hogy a ritkább kaszálási gyakorlat alkalmazása kedvező hatással van a beporzóközösségekre, mivel biztosítja a szükséges táplálékforrásokat és élőhelyeket a populációk fennmaradásához, ezáltal hozzájárul a városi ökoszisztémák biodiverzitásának növeléséhez.