

**A parlagfű olajosbogár (*Ophraella communa*) levélkártételének vizsgálata a parlagfűvön
(*Ambrosia artemisiifolia*) Budán, Soroksáron és Gödöllőn**

Babicz Tamás

Növényorvosi mesterképzés, nappali tagozat

Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Dorner Zita, egyetemi docens, MATE-SZIC Növényvédelmi Intézet

Belső témavezető: Dr. Zalai Mihály, egyetemi docens, MATE-SZIC Növényvédelmi Intézet

A parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia* L.) az utóbbi évtizedekben szinte az összes hazai termesztett növénykultúrában a gyomflóra meghatározó részévé vált, komoly mezőgazdasági és egészségügyi károkat okozva. 2020-ban talán a parlagfű legnagyobb potenciállal bíró természetes ellensége jelent meg Magyarországon, a parlagfű olajosbogár (*Ophraella communa* LeSage). Dolgozatomban a parlagfű olajosbogár parlagfűre gyakorolt hatását vizsgáltam 3, eltérő klimatikus adottságokkal rendelkező helyszínen. Kutatásom célja a rovarfaj populációfejlődésének és kártételi dinamikájának vizsgálata volt különböző kezelési módok és környezeti adottságok mellett. Célom volt megvizsgálni, hogy a kezelési módok és a hőmérsékleti viszonyok miként hatnak a tojásrakásra, a lárvakelésre és a kártétel időbeli alakulására, valamint a bogárfaj életsiklusának változására. Virágzati paraméterek és a károsítás kapcsolatának elemzésével feltártam, hogy a faj táplálkozása mennyiben képes csökkenteni a parlagfű virágzati tengelyeinek számát, ezáltal a pollenprodukción. 2024-ben Gödöllőn és Budán tojással és imágóval fertőzött parlagfűveket hasonlítottam össze egymással, illetve kezeletlen parlagfűvekkkel. Mindkét helyszínre 4-4 gézanyagú ketrecet telepítettünk és összesen 52-52 db növényt vizsgáltunk. Ezekből 2-2 ketrecben további 14-14 parlagfű gyomnövényt tojással, 24-24 gyomnövényt imágóval fertőztünk, 14-14 parlagfű egyed pedig a kontroll csoportot alkották. Gödöllőn és Budán meteorológiai állomások mérték a hőmérséklet, páratartalom óránkénti változását. Soroksáron természetes körülmények között mértem a bogár populációjának alakulását és a parlagfű egyedek fejlődésére gyakorolt hatását. A heti adatgyűjtések során rögzítettem a növény morfológiai és fiziológiai paramétereit, illetve a bogár fejlődésének változását. Egyik legfontosabb tapasztalatom és eredményem, hogy Soroksáron képes volt a bogárfaj áttelelni és további generációkat létrehozni. Továbbá a parlagfű olajosbogár egyedei szignifikáns károsítást mértek a parlagfűvekre, s jelentősen csökkentették a vizsgált parlagfűvek virágzatának számát. Tanulmányomból arra következtetek, hogy a klíma melegedése lehetővé teheti a rovarfaj populációinak felszaporodását hazánkban.