

SZAKDOLGOZATI és TDK LEHETŐSÉG

Telepített virággazdag élőhelyek táji léptékű hatásai vadméh közösségekre agrártájban

Egyes agrár-környezetvédelmi programok keretében pihentetéssel és célzott magkeverék vetéssel létrehozott, virággazdag élőhelyek (ugarok) táji léptékű hatásait vizsgálja vadméhek esetében új kutatásunk. **Célunk** az adott agrár-környezetvédelmi célprogramok hazai értékelése, fejlesztése a vadméhekre, mint kiemelkedő jelentőségű beporzó rovarokra gyakorolt hatásuk tekintetében, valamint az agrármozaik összetételének optimális kialakítására irányuló felmérés a minél gazdagabb vadméh közösség fenntartása érdekében.

Hogy ez miért fontos?

- a zárwatermő növények 84%-a, természetű növények 70%-a, a globális termelés 35%-a függ állati beporzástól, főleg méhektől
- hazánkban több mint 700 vadméh faj él, jelentős részük agrártájban
- az ország kétharmada mezőgazdasági terület, melynek művelése jelentős hatással van a vadméh közösségekre



A kutatás

Az ugarok mentén, illetve attól távolodva végzünk terepi felméréseket a táji környezet és az agrármozaikban fellelhető virágforrások figyelembe vételével 2014 tavaszától, egy táji léptékű botanikai mintavétellel egybekötve. A tavasz folyamán fészekcsapdákat, azaz nádszálakkal töltött műanyag csöveket helyeztünk ki, melyek kiváló fészkelőhelyül szolgálnak számos vadméh, és egyes darázs-fajok számára.

A szakdolgozó feladata ezen fészekcsapda minták feldolgozásában való részvétel novembertől kezdődően. Az októberben begyűjtésre kerülő csapdákból az elfoglalt nádszálakat fel kell vágni, a fészeksejteket megszámlálni és a lárvákat faj/genus szinten azonosítani. Ezt követően a szakdolgozó részt vesz az adatok elemzésében, az eredmények kiértékelésében.

A kutatás előrehaladt volta lehetővé teszi egy 2015 őszén való **TDK** indulást, majd a **szakdolgozat** 2016-ig történő elkészítését.

Témavezető: dr. Kovács-Hostyánszki Anikó
MTA Ökológiai Kutatóközpont, Lendület
Ökoszisztéma Szolgáltatás Kutatócsoport
Email: kovacs.aniko@okologia.mta.hu

