Az agrárintenzifikáció hatása a mezőgazdasági területek növény- és állatvilágára, különös tekintettel a vadméhek diverzitására és a pollinációs hálózatokra

A vácrátóti székhelyű MTA Ökológiai Kutatóközpont Lendület Ökoszisztéma Szolgáltatás Kutatócsoportjának tudományos munkatársaként végzem munkámat. Ennek fő célja az agrár-ökoszisztémákat érintő mezőgazdasági kezelés és a tájszerkezeti változók hatásának vizsgálata különböző élőlénycsoportokra, például mezőgazdasági területekhez kötődő madarakra, és az elmúlt években elsősorban vadméhekre. Kutatásaim között szerepel a vadméhközösségek és a pollinációs hálózatok vizsgálata Erdélyben, a kísérletes klímaváltozás hatása az alma beporzására, az ugaroltatás szerepe a vadméhek életében lokálisan és táji léptékben. Emellett részt veszek nemzetközi pollinációs felmérésekben és tanulmányok elkészítésben, így például az Intergovernmental Platform on Biodiversity and EcosystemServices (IPBES) munkájában.

Kékvércsék táplálkozása szempontjából kedvező szántóföldi és gyepkezelések kialakítása

A Kékvércse LIFE+ projekt (2012–2018) célja a kékvércse (*Falco vespertinus*) hosszú távú védelmének elősegítése területkezelési módszerek kidolgozásával. Ilyenek például szántóföldeken a madár számára előnyös vetésszerkezet alkalmazása és megfelelő kultúrnövények telepítése; gyepeken pedig az ideális legeltetési és kaszálási módok. Fonotos, hogy a táplálékállatok ne csak elegendő mennyiségben legyenek jelen, hanem a madár jobban hozzájuk is férhessen. A projekt hazai és szlovák társszervezetek bevonásával valósul meg. A magyarországi kutatások a Hevesi-síkon (Hamvajárás) és Dél-Tiszántúlon (Csanádi puszták) zajlanak a helyi nemzeti parkokkal együttműködésben. A zoológiai mintavételek egyenesszárnyúakra, futóbogarakra, kétéltűekre és kisemlősökre irányulnak. Kiemelten fontos célunk, hogy a program eredményeit megismertessük a szakmai közönséggel, valamint, hogy a faj védelmét szolgáló területkezelési módszereket a gyakorlatban is bemutassuk a kékvércse táplálkozóhelyein gazdálkodó magánszemélyeknek és szervezeteknek.