

Kutatási téma

1. A szakkifejezések operativizálása

A szünbiológiai határokkal és grádiensekkel kapcsolatos szakkifejezések használata a szakirodalomban zűrzavaros, nincs általánosan elfogadott terminológia, és hiányzik a szakkifejezések olyan definíciója, amely lehetővé tenné a következetes használatot. Dolgozom a szakkifejezések operatívra tételén, amely lehetővé teszi az egységes használatot, valamint a hipotézisek és kutatási eredmények összehasonlítását.

2. Vegetációs grádiensek és határok vizsgálata

A Mecsek és a Villányi-hegység észak-déli irányú grádienseiben a növényzeti állományok szomszédsági viszonyait vizsgálom. A szelvények mentén gyűjtött adatokat sokváltozós elemzéseknek vetem alá, megállapítom az állományhatárok helyét és élességét, valamint ezen határok objektív kimutathatóságát. Felderítem a vegetációs grádiensek háttérében levő ökológiai grádienseket.

3. Szegélyközösségek diverzitásának kutatása

A szegélyközösségek diverzitására vonatkozó hipotéziseket botanikai vizsgálatokban alig tesztelték. Karszbokoredők szegélyének diverzitását vizsgálva célom az, hogy egy esettanulmánnyal járuljak hozzá a szegélyközösségek diverzitására vonatkozó korábbi hipotézisek kijavításához.

4. Asszociációk létének vizsgálata

Az asszociációk leírását és kutatását rendszerint preferenciális mintavétellel végzik. A szelvények mentén gyűjtött, vagyis *nem preferenciális* mintavétel lehetővé teszi az asszociációk létére vonatkozó következtetések levonását, annak vizsgálatát, hogy az absztrakt térben kialakulnak-e az asszociációknak megfeleltethető nodumok, és ha igen, mennyire éles ezeknek az elválása.

5. Florisztikai és vegetációtani kutatások

A grádiensek vizsgálatával kapcsolatos terepi munkák számos florisztikai és vegetációtani eredményt is hoznak, amelyeket célzott terepbejárásokkal és klasszikus cönológiai kutatásokkal egészíték ki.