

Az IKEA extenzív, biodiverz zöldtető növényállományának vizsgálata

Csik Katalin

Szak, munkarend: Kertészmérnöki (BSc), levelező

Intézet, Tanszék: Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet,
Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék

Belső témavezető: Dr. Kohut Ildikó, egyetemi adjunktus, Tájépítészeti, Településtervezési és
Díszkertészeti Intézet, Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék

Külső témavezető: Hamarné Farkas Dóra, tudományos segédmunkatárs,
Dísznövénytermesztési és Zöldfelületgazdálkodási Kutatócsoport, Tájépítészeti,
Településtervezési és Díszkertészeti Intézet

Dolgozatomban az IKEA extenzív, biodiverz zöldtető kiválasztott területének növényállományát, illetve az extenzív körülményeket vizsgáltam. Céлом az volt, hogy a biodiverzitás mértékét megközelítőleg megállapítsam, az extenzív körülményeket bemutassam és az ilyen körülmények közé alkalmas évelő dísznövényeket ismertessem, továbbá, hogy felhívjam a figyelmet a zöldtetők jelentőségére. A vizsgálatot nyolc hónapon keresztül folytattam, ezalatt tíz alkalommal jártam a zöldtetőn – felvételeket készítettem, megmértem a közeg vastagságát, a fenntartótól információkat kaptam. A végzett felmérések során azt az eredményt kaptam, hogy a zöldtető vizsgált területét nagyfokú biodiverzitás jellemzi.

A vizsgált területen a korábbi sarjvetés során telepített négy *Sedum* fajból három (*Petrosedum rupestre*, *Phedimus kamtschaticus*, *Sedum album*) megtalálható. Ezen fajok alkalmazása jó szaporodási, szárazságtűrő és ellenálló képességük miatt extenzív zöldtetőre ajánlott. Jó szárazságtűrő képességük miatt ugyancsak telepítésre ajánlott évelő fajok a *Medicago sativa* és a *Linum perenne*.

A vizsgált területen a spontán megjelent fajok száma magasabb, mint a telepített vagy vetett fajok száma. Ezek között sok gyomnövényfaj. A biodiverzitás szemszögéből nézve ezek a fajok azonban nem számítanak gyomnak, sokkal inkább hasznos részei a biológiai sokféleségnek. Az a nagyfokú biológiai sokféleség, amit a vizsgált területen tapasztaltam, egyfajta védelmet nyújt a kórokozókkal, egyéb behatolókkal, időjárási viszonyokkal szemben, mivel egy többféle növényből álló társulás életerősebb, a növények stresszel szembeni toleranciája és ellenálló

képessége magasabb. A sokféleség pedig magában hordozza azt, hogy nagyobb eséllyel lesznek olyan fajok, amelyek könnyebben alkalmazkodnak a változó körülményekhez. Az IKEA extenzív zöldtetője elsősorban nem az esztétikai szempontok alapján értékelhető, hanem az ökológiai szolgáltatások szempontjából – mint például a levegő minőségének javítása.

A szakdolgozatom írása során az IKEA zöldtetőjének fenntartójával közösen elértük, hogy az IKEA extenzív, biodiverz zöldtetője felkerüljön a természetalapú megoldásokat bemutató Urban Nature Atlas (UNA) nemzetközi adatbázisába. Ezzel az UNA honlapján mindenki számára elérhető tudásbázist még egy magyarországi természetalapú megoldással gazdagítottuk, felhívva a figyelmet a zöldtetők jelentőségére.