

EGYETEMI ÉLET



▪ *40 éves a böszörményi felsőoktatás*

▪ *Kutatási „étlap” – tudástérkép az egyetemen*

▪ *Nagy Takarítás – Debrecen*

▪ *Mi köze Steve Jobsnak Barney Stinsonhoz?*

Csobbbanás a Zöld Hullámba

A vad populációk megmentése

Három év alatt a Pálma-, Orchidea- és Kaktuszház fűtési rendszerének korszerűsítése, 8 hektár terület öntözőrendszerének kiépítése, komplex környezetvédelmi és élőhely-rekonstrukciós munkálatok valósulnak meg a Botanikus Kertben. Az Új Széchenyi Terv keretében megvalósuló DEBOTEKERT projekt két éve tartó munkafolyamatának aktuális állásáról Papp Lászlót, a kert igazgatóját kérdeztük.

EÉ: – Beszámoltunk már az infrastruktúra korszerűsödéséről, a tó területének változásáról, a védett növények szaporítási munkáinak elindulásáról. Hol tart most ez a komplex természetvédelmi rekonstrukciót magában foglaló program?

– A pályázatban vállalt feladataink befejezéséig egy szűk év áll a rendelkezésünkre.

Folyamatos munkát igényel és egyre erőteljesebb feladatokat ró ránk a védett növények szaporítása. Közel harminc faj van jelen ebben a növényi anyagban, amelyeket egy zárt kertben gondozunk. Akadnak azonban olyan fajok is, amelyekből az elmúlt évek szélsőséges időjárás körülményei miatt csak kevés magot tudtunk gyűjteni, de húsz faj esetében az előirányzott egyedszámot túl is léptük, közel hatvanezer egyedünk van, amelyek szolgálják a természetközeli területek rekonstrukcióját. Fajra jellemző anyató telepeket hozunk létre, ennek első generációját adják ezek a növények. Komoly feladatként ugyancsak előttünk áll az eredeti termőhelyre visszatelepítés, ősszel hat-nyolc fajtól ötszáz-ezeröttszáz egyedet telepítettünk vissza eredeti élőhelyekre, olyan populációkba, amelyek rászorulnak az egyedszám bővítésére.

EÉ: – Konkrétan milyen fajokról beszélünk?

– A kerten belül természetközeli társulásaink vannak, a legeklatásabb a gyöngyvirágos tölgyes, oda egyhajú virágot telepítünk vissza. A nyílt homoki tölgyes tisztásaira a magyar kököröcsint, a szürke veronikát telepítjük. Vannak homoki sztyepprétek, oda a magyar szegfűtől kezdve a magyar kököröcsinig telepítünk. Eredeti élőhelyekre védett, fokozottan védett növényeket tudunk visszatelepíteni, így például Tisza-parti margitvirágot, ami a Tisza egyik bennszülött növénye, máshol nem él a világon. Szeretnénk továbbá réti angyalgökeret és leánykököröcsint is visszatelepíteni, ezekkel remélhetőleg az eredeti vad populációk jó ideig fennmaradhatnak még.

EÉ: – Ősszel és télen lehet végezni ezek a munkákat?

– Ez az időszak pont alkalmas, eddigi tapasztalataink alapján a fajok többségénél ideális őszeletni. Október közepén kezdtük, ha nem esik le a hó és nem lesznek erőteljes fagyok, egészen november végéig, vagyis másfél hónapig tudunk visszaültetni védett, fokozottan védett fajokat. Természetesen tavasszal folytatjuk a munkát, bár az az ültetési időszak több utógondozást igényel. Reméljük, elég csapadék lesz őszeletni és télen annak érdekében, hogy a visszatelepített egyedeknek alaposan beiszapolja és nedvesen tartsa a gyökér régióit.

EÉ: – Az őszi kert szépségeiből mit tudna kiemelni?

– Volt már most októberben jelentősebb, –5 fokot elérő fagy. A mérsékelt égövi, nem kevés fagyérzékeny, rövid életű növény lombzata ekkor lefagy. Látszik már, hogy bizonyos növények hajtásrendszere megfagyott, de vannak virágzó növényeink is, elsősorban a fészkes virágzatú fajokat emelném ki, például az őszi rózsákat, amelyek a lágyszárú növények közül a legnagyobb virágtömeget jelentik. Pályázatunkon belül azt is vállaltuk, hogy nemcsak a növényvilágot próbáljuk segíteni fennmaradásában, de a botanikus kert élővilágát is. A mai tudásunk szerint a fészkes virágzatúak családjának fajszáma meghaladja az orchideákét is, az őszeletni virágzó fajok nagy része ehhez a családhoz tartozik, amelyek fontos táplálkozó helyet jelentenek védett rovaroknak. Még lepkéket is láthatunk jelenleg ezeken a növényeken táplálkozni.

