

SZTEhírek &gt; Hírchívum &gt; 2019. Február



## Hol tart az SZTE Fűvészkert növényfajmentő programja?

2019. február 19.

Kutatóhely is az SZTE Fűvészkert, amely fokozottan védett növényfajokat szaporít a Körös-Maros Nemzeti Park 160 hektárnyi területén. A 2017 márciusában indult, öt éven át tartó fajmegőrzési, természetvédelmi munkáról kértünk pillanatfölvételt Németh Anikótól, az SZTE Fűvészkert igazgatójától.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet

*Mikor kezdődtek az SZTE Fűvészkertben a természetvédelmi vonatkozású kutatások?*

„Szaporodásbiológiai vizsgálatok kezdődtek a 2000-es évek elején az alábbi növényfajokon: tavaszi kankalin (*Primula veris*), szártalan kankalin (*Primula vulgaris*), szibériai nőszirm (Iris sibirica), orvosi kálmos (*Acorus calamus*), báránypirosító (*Alkanna tinctoria*). 2006-tól a Kiskunsági Nemzeti Park LIFE pályázatába bekapcsolódva az ex situ (élőhelytől távoli) növénysszaporítás irányába mozdult el az SZTE Fűvészkertbeli kutatások súlypontja.”

*Kutatói műhelyként kikkel működik együtt az SZTE Fűvészkert?*

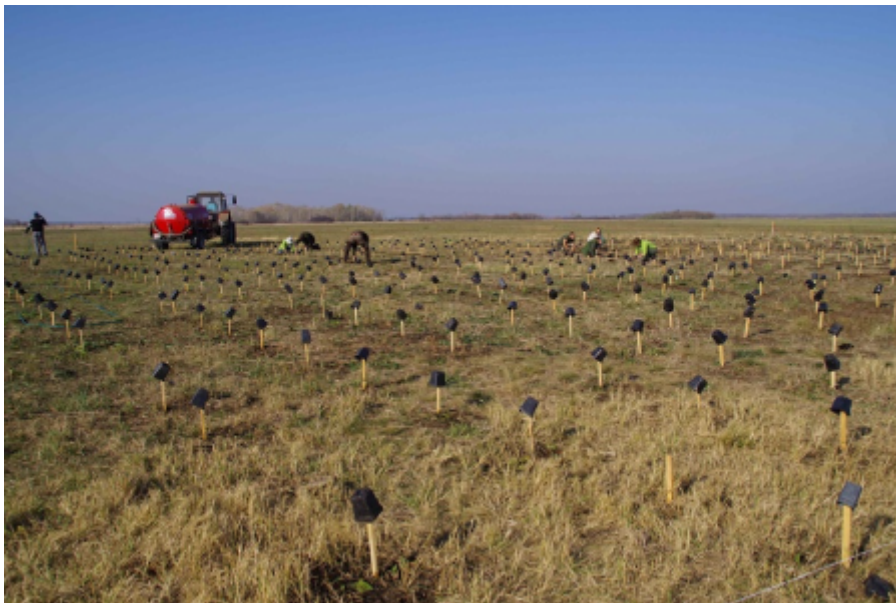
„A Kiskunsági Nemzeti Park mellett 2011-től a Körös-Maros Nemzeti Parkkal is aktív együttműködés alakult ki. A Fűvészkert ideális helyszíne az ex situ (élőhelytől távoli) növénysszaporításnak és a kert területén felnevelt növényegyedeket a nemzeti parki területekre ültetik ki, hozzájárulva ezzel a térség biodiverzitásának fennmaradásához.”

*Kiemelt projektjük a „Lőszpuszta-gyepék helyreállítása a Körös-Maros Nemzeti Parkban karakter/specialista növényfajok szaporításával, telepítésével, 2017-2021”. Miként illeszkedik ez a program az SZTE Fűvészkert profiljába?*

„A jelenleg is futó projekt a 2012-ben sikeresen zárult (amit az évenként végzett állapotfelmérés igazol) Körös-Maros Nemzeti Parkkal közös munka folytatásának tekinthető, bővített fajlistával és új területek bevonásával. A Körös-Maros Nemzeti Park által 2017-ben indított újabb löszgyep rehabilitációs projekt a nemzeti park igazgatási területén lévő, ritka, veszélyeztetett és/vagy védett, löszgyepekre jellemző növényfajok szaporítását és visszatelepítését célozza meg a visszagyepesedés különböző stádiumában lévő parlagokra. A projekt a „Lőszpuszta-gyepék helyreállítása a Körös-Maros Nemzeti Parkban karakter/specialista növényfajok szaporításával, telepítésével” c. KEHOP-4.1.0-15-2016-00040 pályázat keretében valósul meg.”

*Miért is van szükség erre a munkára?*

„A Békés-Csanádi háton a természetes vegetációt valaha löszgyepék alkották, melyeket a jó termőképességű csernozjom talaj, feketeföld miatt egyre nagyobb arányban vontak művelésbe, ami a beszántásukat, s az ott élő növényzet megsemmisülését jelentette. Ez a folyamat a múlt évszázadban, a mezőgazdasági művelés intenzívvé válásával gyorsult fel annyira, hogy napjainkra elmondhatjuk, hogy a természetes löszgyepék szinte 100 százaléka megsemmisült. A lösznövények egymástól elszigetelt kis kiterjedésű élőhely-foltokban maradtak fenn (utak, csatornák menti mezsgyéken, kis gyepfoltokban). Ezeknek az élőhely-foltoknak a fennmaradása is veszélyben van például beszántás, cserjésedés, gyomosodás, vegyszerezés miatt. Munkánkkal ezeknek a nemzeti park területén élő védett, ritka vagy veszélyeztetett, löszgyeppekhez kötődő fajoknak a megőrzése a cél.”



*A cél elérését milyen számok mutatják majd?*

„A megbízás keretében az SZTE Fűvészkert vállalta 83 löszgyepi növényfaj propagulumainak (szaporítóképleteinek, ez legtöbbször magot jelent) terepi begyűjtését. A begyűjtött magok egy részét magszórással juttatjuk ki a regenerációra kijelölt területekre, más fajok esetében kiültetésre alkalmas egyedeket nevelünk és a palántákat telepítjük ki a kijelölt területekre, előre meghatározott hálózatba.”

*A munka 5 éves időtartamra szól, de milyen, egymásra épülő lépésekből áll?*

„Első lépésként a magok begyűjtése történik, ez tavasztól ősziig tartó munka. Ennek során felkeressük a növényfajok természetes állományait a nemzeti park adatbázisát használva és magokat gyűjtünk róluk. Ahhoz, hogy ez megvalósulhasson sok napot kell a terepen tölteni, meg kell találni a növényeket majd

nyomon kell követni, hogy a termésérés milyen stádiumában vannak, hogy egészséges, érett és elegendő mennyiségű magot tudjuk gyűjteni. Azzal is számolnunk kell, hogy nem lehetséges minden évben megfelelő minőségű, vagy elegendő magot gyűjteni.

Ezután következik a magok tisztítása és vetése. A vetések nyár végén, ősszel és tavasszal történnek. Sikeres csírázást követően a palántákat cserepekbe ültetjük és a növényeket kiültetésig a fűvészkertben neveljük, gondozzuk. Ezt a folyamatot nevezik ex situ szaporításnak (nem a növény természetes élőhelyén, in situ, hanem attól távolabb történik a szaporítás). A fűvészkertek az ex situ szaporításnak ideális helyszínei, mert egy helyen adott a szakmai tapasztalat és a növényneveléshez szükséges technikai feltételek. A tavalyi évben részt vettünk a EUROGARD (Európai Botanikus Kertek Konferenciája) konferencián, s örömmel nyugtáztuk, hogy ezzel a munkánkkal nemzetközi szinten is az élen járunk.”

*A palánták kiültetésére az őszi időszak a legalkalmasabb? Milyen módszert alkalmaznak?*

„A korábbi munkánkban már jól bevált módszert alkalmazunk most is: egy előre meghatározott hálózatba telepítünk ki, a természetes növénytársulások mintázatát utánozva. Meghatározzuk, hogy egy területre hány növényfaj hány egyede kerüljön, majd azokat elhelyezzük egy ültetési hálózatba. A háló rácspontjaiba kerülnek a növények, a növekedési sajátosságuktól és a méretüktől függően több egyed is kerülhet egy rácspontba. Ezzel az előzetes tervezéssel nagyban megkönnyítjük a terepi munkánkat, hiszen a helyszínen már könnyen el tudjuk helyezni a növényeket, illetve a kiültetés sikerességét, a növények túlélését is tudjuk ellenőrizni a későbbiekben az ültetési térkép segítségével.”

*Hogyan képzeljük el ezt a munkát?*

„A Körös-Maros Nemzeti Park kezelésében lévő felhagyott szántókra történnek a kitelepítések. Az első kitelepítésre 2018 őszén került sor: 46 növényfaj 9867 egyedét ültettük ki a nemzeti park három területegységére. Több napot töltöttünk terepen és szerencsénk volt, mert a szárazság miatt késő őszire húzódtott kitelepítést követően az eső is megérkezett, így bízunk benne, hogy a növények be tudnak gyökeresedni és már az idei évben látni fogjuk a növények növekedését.

Az ültetések mellett magaszórást is végzünk a területeken. Ekkor közvetlenül a begyűjtött magokat szórjuk ki. Ezt is előre megtervezzük, egy rácspontba egy-egy faj meghatározott számú magja kerül. 2018 őszén 30 faj, összesen 65300 db magját vetettük el ilyen módon.”



*Az SZTE Fűvészkert munkája tehát több ütemben zajlik és 2021-ben zárul. Mely növényfajokat érinti ez a nagyszabású vállalkozás?*

„A magszórással érintett fajok: ereszes hagyma (*Allium rotundum*), hólyagos csüdfű (*Astragalus cicer*), borsfű (*Clinopodium vulgare*), magyar szegfű (*Dianthus pontederæ*), mezei varfű (*Knautia arvensis*), hegyi len (*Linum austriacum*), nyúlánk sárma (*Ornithogalum brevistylum*), osztrák zsálya (*Salvia austriaca*), ligeti zsálya (*Salvia nemorosa*), osztrák ökörfarkkóró (*Verbascum chaixii* subsp. *austriacum*) stb.

Az ex situ szaporított fajok: tavaszi hérics (*Adonis vernalis*), bíborfekete hagyma (*Allium atropurpureum*), ereszes hagyma (*Allium rotundum*), közönséges spárga (*Asparagus officinalis*), töviskés imola (*Centaurea scabiosa* subsp. *spinulosa*), kőmagvú gyöngyköles (*Lithospermum officinale*), kosborképű fűtösveronika (*Pseudolysimachion orchideum*), parlagi rózsza (*Rosa gallica*), apró vetővirág (*Sternbergia colchiciflora*), kései pitypang (*Taraxacum serotinum*), változó gurgolya (*Seseli varium*) stb.”

*Milyen feladatok várnak az SZTE Fűvészkert projektjébe bekapcsolódó szakembereire 2019-ben?*

„A munka 2019-ben a még hiányzó propagulumok begyűjtésével, a vetésekkel és a palántaneveléssel folytatódik tovább. Reményeink szerint munkánkkal sikerül hozzájárulnunk ezeknek a mára megritkult löszgyepi növényeknek a fennmaradásához, olyan életképes és továbbszaporodó populációkat tudunk kialakítani, amelyekkel egy-egy faj túlélését és továbbterjedését támogatjuk, és ami akár további restaurációs munkák kiindulópontja is lehet.”

SZTEinfo

Fotók: SZTE Fűvészkert

Korábban írtuk:

**Fajmentő program indul a SZTE Fűvészkertjében (/sztehirek/2017-februar/fajmento-program-indul?folderID=39714&objectParentFolderId=19355)**



Cikk nyomtatás



Link küldés

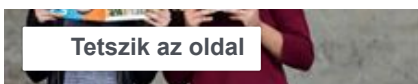
Tetszik 0

Tweet

## Kövess minket!



Szegedi E...  
4,2 E kedvelés



Az ismerőseid közül te lehetsz az első, akinek ez tetszik.