

Az élőhelykezelés hatásának tanulmányozása a Sas-hegyi bíboros kosbor populáción

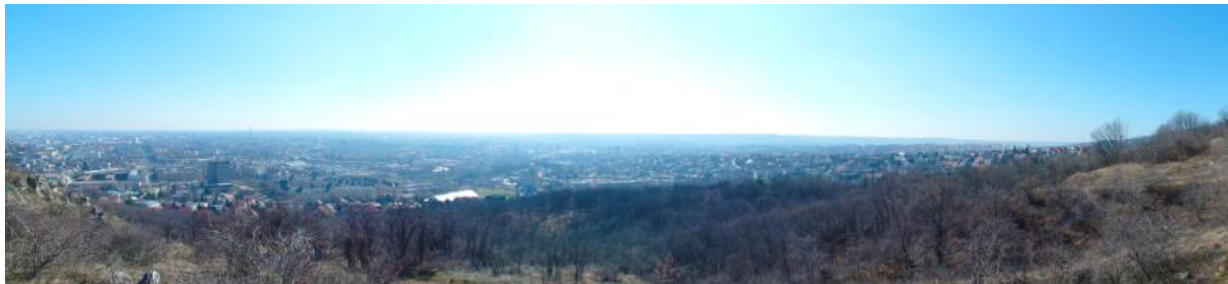


EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

Beszámoló



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ



A természetvédelmi szemlélet kialakítása diákjainkban kiemelt feladata iskolánknak a Budapest II.



Kerületi II. Rákóczi Ferenc Gimnáziumnak. Ezért 2011 óta bekapcsolódtunk Rusvai Márta biológia-



kémia szakos tanár és Dr. Tóth Zoltán, az ELTE-TTK Növényrendszertani és Ökológiai Tanszékének adjunktusa együttműködésével a környezetünkben található Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság Sas-hegyi természetvédelmi területén folyó élőhely-rekonstrukciós programba. A 2016/2017. tanévben az Útravaló Ösztöndíjprogram Út a tudományhoz alprogramhoz benyújtott pályázatunk „Az élőhelykezelés

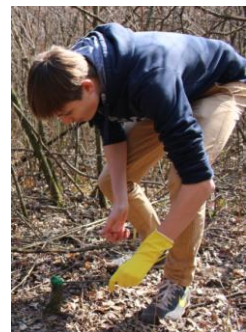


hatásának tanulmányozása a Sas-hegyi bíboros kosbor populáción” segítette az élőhely-rekonstrukcióban való részvételünket, így természetvédelmi munkánk az Emberi Erőforrások Minisztériuma, az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő támogatásával jöhetett létre.

Kutatócsoportunkba a leginkább érdeklődő tanulókat választottuk az önkéntesen jelentkezők közül, akik elkötelezettek voltak a természet védelme iránt. Sikerült egy olyan team-et kialakítanunk, ahol a kutatás érdeke került az egyéni sikerek, eredmények elé. Az ősszel induló élőhely-rekonstrukciós munkát, a betelepülő, invazív növényzet mechanikus és vegyszeres irtását a Duna-Ipoly Nemzeti Park szakembereinek irányítását pontosan betartva végezte



diákcsoportunk. A tavaszi munkálatok során megtapasztalhatták, hogy a természetvédelmi munkálatokat folyamatosan, kitartóan kell végezni.



Megtapasztalták a tervezés és irányítás fontosságát, és a



viSSZAJELZÉS jelentőségét. Az élőhelykezelés hatékonyságát a megjelenő védett növények feltérképezésével, különös tekintettel a karsztbokorerdő életközösségére, a bíboros kosbor populáció tanulmányozásával



köveTTük nyomon. A bíboros kosbor elterjedése mellett

(GPS ponttérkép, fotodokumentáció) fenológiai vizsgálatokat (levélszám, levélfelület, virágszám meghatározása) is végeztünk a vizsgált populációban. A

korábban, más kutatócsoportok által felvett adatok tanulmányozásával, összehasonlításával, bizonyítható a kezelés hatásossága (a tő/terület, virág-nélküli tő/terület



értékek és az újonnan megjelent növények százalékos aránya összefüggést mutatott a visszavágás elindításának





idejével). Munkájuk során megláthatták, hogy a természetben végzett kutatást számos független tényező befolyásolhatja (virágzás kezdetén bekövetkező talajmenti fagyok, szárazság), és a minél több jellemző felvétele segítheti az adatok megbízhatóságát.

Kutatócsoportunk egyik legfontosabb célkitűzése az volt, hogy felhívjuk a kortársak figyelmét a természetvédelem fontosságára. A kosborok jellemzőinek, elterjedésének bemutatása számos diáktársuk



érdeklődését keltette fel a természetvédelem iránt, így egyre többen jelentkeznek közülük önkéntes munkára a Sas-hegyi természetvédelmi területre.



Köszönetünket fejezzük ki
a munkánkat támogató
szervezetnek.



Budapest, 2017. június 25.

Rusvai Márta