

# Az élőhelykezelés hatásának tanulmányozása a Sas-hegyi vitézvirág populáción



## Beszámoló



Iskolánk, a Budapest II. Kerületi II. Rákóczi Ferenc Gimnázium egyik fontos feladatának tekinti, hogy tanulóit a természet védelmére nevelje. Ezért 2011 óta lehetőséget biztosít diákjai számára, hogy bekapcsolódhassanak Budapest szívében elhelyezkedő Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság Sas-hegyi természetvédelmi területén folyó élőhely-rekonstrukciós programba Rusvai Márta biológia-kémia szakos tanár vezetésével.



A 2017/2018. tanévben természetvédelmi munkánkat az Emberi Erőforrások Minisztériuma, az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő támogatta az Útravaló Ösztöndíjprogram Út a tudományhoz alprogramhoz benyújtott pályázatunk



„Az élőhelykezelés hatásának tanulmányozása a Sas-hegyi vitézvirág populáción” által.

A diákok alkotta kutatócsoportba olyan önkénteseket válogattunk, akik a természet szeretete mellett szívesen vállaltak

részt terepmunkában is. Az ötfős csoportban a tanulók



egyéni sikereik elé helyezték a team által végzett munka eredményességét és pontosan követték a Duna-Ipoly Nemzeti Park szakembereinek irányítását. Részt vállaltak az őszi és



tavaszi élőhely-rekonstrukciós munkákban, a betelepülő, invazív növényzet mechanikus és vegyszeres irtásában. Az

élőhelykezelés hatékonyságát évek óta

monitorozza a Duna-Ipoly Nemzeti Park szakembergárdája a megjelenő védett növények feltérképezésével, idén diákcsoportunk a karsztbokorerdő életközösségének vitézvirág



populációjának tanulmányozásában vállalt

szerepet. A vitézvirág elterjedését GPS alkalmazásával felvett ponttérképen



dokumentáltuk és a fenológiai jellemzők közül a növény mérete, levélszáma, virágszáma is meghatározásra került a vizsgált

populációban. Bizonyítható volt a kezelés hatásossága a természetvédelmi terület őshonos kosborainak előzőleg más kutatócsoportok által felvett adatait tanulmányozva, összehasonlítva.





A természetvédelmi munka fontosságának bemutatása a kortársak számára a kutatócsoport legfontosabb célkitűzései között szerepelt. Az iskolában megtartott előadás után elhangzott érdeklődő kérdésekből kiderült, hogy a kosborok jellemzőinek,



elterjedésének bemutatása számos diáktársuk figyelmét keltette fel, többen ajánlották fel segítségüket a további természetvédelmi munkához.

Diájkaink munkájának eredményességét támasztja alá az is, hogy a XI. KutDiák Tudományos Poszterversenyen Élet- és környezettudományok szekcióban harmadik helyezést értek el.



Köszönetünket fejezzük ki  
a munkánkat támogató szervezetnek.



Budapest, 2018. június 15.



Rusvai Márta