

SZAKDOLGOZAT

Horváth Alexandra Klaudia
természetvédelmi mérnök BSc

Keszthely
2024.

Rovarcspadázás eredményei az agostyáni Ökofalu területén

Horváth Alexandra Klaudia

Természetvédelmi mérnök BSc nappali képzés

Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet Természetvédelmi Biológia Tanszék

Belső témavezető: Dr. habil Kondorosy Előd, egyetemi tanár

A vizsgálat célja az agostyáni Ökofalu rovarállományának felmérése volt annak érdekében, hogy annak faunájáról teljesebb képet kapjunk, emellett felvételezésre kerüljenek a védett, illetve invazív fajok amelyek a területen előfordulnak.

Az Ökofalu az elhelyezkedése és múltja miatt számít értékes területnek, melynek jelenlegi használata az, hogy a természetvédelmet és a természetközeli életvitelt népszerűsítse az oda látogató fiatalok és idősök körében.

A kutatást talaj- és illatcsapdákkal végeztem, melyek a rovarok egy éven belüli életciklusának nagy részében voltak kihelyezve és rendszerességgel lettek ellenőrizve. A csapdák tartalma a talajcsapdáknál víz és sör, az illatcsapdáknál pedig víz és gyümölcsök keveréke volt. Ezek a csapdák több növényi és geológiai szempontból eltérő élőhelyen kerültek elhelyezésre, hogy minél nagyobb diverzitású területen sikerüljön adatgyűjtést végezni.

Ezek között megtalálható Gyertyános-kocsánytalan tölgyes erdőrész, Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjés, Podagrafüves égerliget, illetve az antropogén hatás miatt leromlott, de még kellően természetes területként jelen lévő Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek is.

A csapdázások időtartama alatt a felső Gyertyános-kocsánytalan tölgyes terület rendelkezett a legnagyobb rovarszámmal, a Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek pedig a legkevesebbel, azonban biodiverzitás szempontjából a patakparti Podagrafüves égerliget területén került felvételezésre a legnagyobb rovarfajszám.

Értékes és védett fajok kellően nagy számban fordultak elő, ezek közül a magyar futrinka (*Carabus hungaricus*) és a havasi cincér (*Rosalia alpina*) voltak kiemelkedő jelentőséggel bíró fajok, melyek védelme nagy fontossággal bír eredeti élőhelyeikről való kipusztulásuk miatt, és nemzetközi értékkel is rendelkeznek.

Invazív fajként a nyugati levéllábú poloska (*Leptoglossus occidentalis*) került felvételezésre sajnálatos módon, amely elsősorban az európai tűleveles erdőkre jelent fenyegetést azok károsításával.

A terület védelme az invazív növény- és állatfajok ellen nagy fontossággal bír annak érdekében hogy a fajgazdagságot és az élőhelyek természetességét képesek legyünk megtartani és szükséges mértékben javítani. Ezt elsősorban az invazív fajok elleni megelőzéssel, a későbbiekben pedig különböző eszközökkel való visszaszorítással vagy tovább terjedésük megakadályozásával leszünk képesek véghezvinni.