

Napelemparkok biodiverzitásának növelését célzó beavatkozások tervezése konkrét mintaterületek példáján

Pálfi Márk

Természetvédelmi mérnök szak, alapképzés, nappali tagozat

Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Természetvédelmi és Tájgazdálkodási Tanszék

Belső témavezető: Dr. Grónás Viktor Péter egyetemi docens, MATE, Szent István Campus

A növekvő energiaigény kielégítése érdekében, és a fosszilizsek által generált negatív környezeti hatást ellensúlyozva, a társadalom egyre több megújuló energiaforrást próbál bevonni az energiatermelésbe. Ezek közül Magyarországon, Európában és a világon egyaránt, kiemelt teret kapnak a napelem rendszerek. A napelemparkok építése Magyarországon jelenleg egy kiugró időszak előtt áll, a 2030-ra kitűzött célok elérése érdekében.

A napenergiára való törekvés egy jó irány, ennek azonban vannak negatív következményei is, hiszen a napelemparkok jelentős része zöldmezős beruházás keretében kerül kivitelezésre, ezzel a legnagyobb probléma, hogy biológiailag aktív felületek kerülnek beépítésre. Természetesen a további beruházások esetében a barnamezős területek és gyengébb termőhelyű és természeti adottságú területek bevonása hangsúlyozandó, de nem hagyhatók figyelmen kívül a már megvalósult beruházások területei sem. Ezt segítheti, hogy az Európai Unió kiemelt figyelmet fordít a mezőgazdasági területek biodiverzitását növelő eljárások kiterjesztésére. Ennek következtében a napelemparkok biodiverzitás növelését célzó beavatkozások tervezése és megvalósítása kiemelt figyelmet kaphat az elkövetkező időszakban.

A dolgozatomban konkrét területekre vonatkozólag a biodiverzitás növelését célzó beavatkozásokhoz szükséges alap adatokat gyűjtöttem össze és elemeztem. Ennek keretében, először a mintaterületek kerületek kiválasztásra, majd ezt követően az ezeket övező területek 1 kilométeres zóna élőhelytérképe készült el. Ezután a konkrét kiválasztott mintaterületek talajtani, botanikai, zoológiai vizsgálatát végeztem el, amelynek célja az volt, hogy a növénytelepítéshez szükséges élettelen, fizikai paramétereket és a területen található élő természetes élőlények körét meghatározzam.

Össességében elmondható, hogy egyszerű vizsgálatok elvégzése után, a zöldmezős környezetben kivitelezett napelemparkok területe, nagyobb beruházások nélkül, alakítható vissza biodiverz környezetté, ahol az élővilág és a napelempark működése egymástól zavartalanul, párhuzamosan tud működni.