



SZAKDOLGOZAT

Gödöllő, 2024

Herman Attila



SZENT ISTVÁN EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI
KAR KERTÉSZMÉRNÖK SZAK

A HALÁSZTELKI MALONYAI-KASTÉLYPARK DENDROLÓGIAI
FELMÉRÉSE

Készítette:

Herman Attila

Belső témavezető:

Dr. Neményi András tudományos főmunkatárs

Tájépítészeti, Területtervezési és Díszkertészeti Intézet

Gödöllő

2024

ÖSSZEFOGLALÁS

A halásztelki Malonyai Kastélypark helyreállítását 2005-ben kezdték meg. A kastélyt teljesen felújították, 2017-től a polgármesteri hivatalnak ad otthont, valamint az épületben rendezvénytermek is bérelhetők. A kastélypark felújítása részlegesen történt meg. Felmértem a parkban található fásszárú növények számát, és rögzítettem azokat. Kiszámoltam az állományban előforduló családok és nemzetségek számát és arányát. A fák törzskörméretét és magasságát is lemértem, ezekből az adatokból pedig meghatároztam a fák hozzávetőleges életkorát. Kutatásaim során összesen 25 család, 32 nemzetség és 38 faj 478 egyedet vizsgáltam a fent említett módszerekkel. A parkban egyaránt megtalálhatóak a friss telepítésű fák, amelyek magassága 2,5- 3 méter, de a park legmagasabb fái 30 méter feletti magassággal büszkélkedhetnek. A park fáinak többsége közepes méretű 25-59 cm törzsmérővel rendelkezik (32 %), de a teljes állomány 61 %-a rendelkezik 1 méter alatti törzskörmérettel, míg a 2 méter feletti törzsmérővel rendelkezők fák a park 19 %-át teszik ki. Ez is megmutatja, hogy a park mennyire változatos. Dendrológia felmérésem, méréseim és számításaim alapján levonható a következtetés, hogy a park növényállománya az egészen fiatal fás szárú egyedektől, a több mint 150 éves fáig terjed.

Az adatok alapján megállapítható, hogy a kastélypark területéhez képest ma viszonylag magas az egyedszám, de a magas fajszerű növények nagy része (*Taxus baccata* és *Buxus sempervirens*) sövényként van ültetve, ami meghatározza a kastélypark jellegét. A növényállomány változatos, az ősfák mellett több friss telepítés is található a parkban. A változatos növényállomány és a fák életkora miatt jelentős értéket képvisel. A park ökológiai szempontból nagy értéket képvisel, de több problémával is küzd, például a növényzet elhanyagoltságával, az invazív fajok terjedésével és növényvédelmi, fenntartási problémákkal, amelyek veszélyeztethetik a park hosszú távú fennmaradását.

A park rehabilitációja és a növényállomány megfelelő kezelése hosszú távon biztosíthatja, hogy ez a történelmi és kulturális jelentőségű zöldterület visszanyerje régi pompáját, és újra teljes szépségében várja a közösséget és a látogatókat.