

## **A dolgozat címe: A BOTANIQ Turai Kastélyparkjának dendrológiai felmérése**

**Készítette: Győri Balázs**

**Kertészmérnök szak, BsC, levelező**

**Témavezető:** Dr. Neményi András Béla, tudományos főmunkatárs, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Dísznövénytermesztési és Zöldfelületgazdálkodási Kutatócsoport

Munkám során bemutattam a Botaniq Turai Kastély parkjának faállományát. A szakdolgozat keretében elemeztem a faj- és egyedszám adatait, felmértem méretüket és a fajgazdagság összetételét. Rávilágítottam bizonyos összefüggésekre melyek a faállomány kialakulását és összetételét módosították a park megépítése során eltelt 140 év során. Kertészmérnök hallgató, valamint mint a parkban három évet kertészként dolgozó szakember vettem górcső alá a faállományt és elemeztem számos szempont alapján.

Ezt a pillanatnyi állapotot örökítette meg dolgozatom. A park jelenlegi állapotában készült egy faállomány felmérés. Ez a felmérés, dolgozat elemzi a park faállományának jelenlegi összetételét faj és család szinten. Az egyes fajok arányát taglaltam és kimutatásokat készítettem. Az adott fajok korállományának felmérését is magában foglalja, felmértem az 1407 egyed 1 méter magasságban mért törzskerületét, és egy viszonyított becslés keretében meghatároztam azok magasságát.

A kastélyszálló díszparkjának legfontosabb funkciója az esztétika, ezért az egyes fajok vizuális lehetőségeit is elemeztem. A dísznövények lombjukkal és virágukkal, termésükkel és őszi lombszínükkel, esetleg habitusukkal, kérgük mintázatával hívják fel magukra a figyelmet. Munkámban megvizsgáltam az egyes fajok virágzatát, és értékeltem a virágzat dekorációs képességét. Megvizsgáltam a faállomány őszi lombszínét és elemeztem annak összetételét. Meghatároztam a fajok termését és azok egymáshoz viszonyított arányát.

A mai logikusan és ökológikusan is gondolkodni kényszerülő világunkban nem szabad megfeledkezni a méhek és egyéb beporzó rovarok fenntartható segítségéről sem, hiszen az életet biztosítják a bolygó számára. A dolgozatban kitértem a park faállományának beporzására, és azok a rovarokra gyakorolt hatására.

A biológia diktálta tempó alapján folyamatosan változik a park faállományának összetétele, egyedszáma, mérete, koreloszlása. Az elhagyatottság éveit, akkor, amikor a kastélykert de

maga az egész gazdátlanul árválkodott nyomot hagyott nemcsak az épületen, de a parkon is egyaránt. A *Celtis occidentalis* (nyugati ostorfa) populáció akkor tudott robbanásszerűen felszaporodni, hiszen termését a madarak szeretik, bőségesen fogyasztják és melléktermékként, tudtuk ellenére szaporítják. A park bár újjáépült, ez a picit torzult arány a mai napig megmaradt.

Észrevételeket, javaslatokat tettem a történelmi park törzses faállománya bővítése, faji szerkezetbeli összetétele és módosítása érdekében. A módosítás mind a biológiai sokféleség, mind a virágzat, mind az őszi lombszín változatossá tétele szempontjából jelentőséggel bír, és javítja a rovarporozta fajok arányát elősegítve ezzel a beporzó rovarok fennmaradását.

Az idők változhatnak, akár a kastély is gazdát cserélhet, de azok a fák még akkor is ott lesznek. A feljavított állomány pedig a jövő generációk érdekét és esztétikai élményét szolgálja.