



**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem  
Kaposvári Campus  
Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet  
Természetvédelmi mérnök alapképzési szak**

**Odúfoglalás és fészkelési sikeresség a Magyar Agrár- és  
Élettudományi Egyetem Kaposvári Campus parkjában  
létrehozott odútelepen**

**Belső konzulens:** Prof. Dr. Altbacker Vilmos  
Egyetemi docens

**Belső konzulens  
intézete/tanszéke:** Vadgazdálkodási és  
Természetvédelmi Intézet

**Készítette:** **Mag Attila István**  
**Természetvédelmi mérnök BSc**

## Tartalmi kivonat

A Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Kaposvári Campus parkjában létrehozott 33 költőládából álló odútelep igen alkalmas a madarak számának gyarapodására. A témaválasztást indokolta, hogy a tanulmányaim megkezdése óta érdekel a madárvilág, illetve szeretnék egy saját odútelepet is létesíteni, amihez a megszerzett információ igen hasznos lehet.

A dolgozatomat a madarak fontosságának hangsúlyozásával kezdtem. Ezt követően a madártan kialakulását ismertettem, elősként nemzetközi, majd részletesebben hazai téren. A folytatásban a költőládák rövid történetéről esett szó, amit a kialakítási és kihelyezési paramétereikről esett szó. A részt az odútípusok, majd a Campus odútelepének rövid ismertetésével, illetve az odútelepen költő fajok jellemzésével zártam.

2022-es és 2023-as év költési időszakában végeztem felméréseket, évi két-két alkalommal. A méréseket egy Powerfix profi + endoszkópos kamera segítségével hajtottam végre, ami a munkát lényegesen könnyebbé tette, hiszen nem volt szükség az odúk egyenkénti le és felszerelésére. Az eredmények először papír alapon, majd digitális formában is rögzítésre kerültek.

A 2022-ben végzett első vizsgálat során 51.52%-os sikerességet állapítottam meg, ami a második mérés során 60.61%-ra emelkedett. Legsikeresebbnek a D-típusú odúk bizonyultak, ugyanis az adott költési időszakban 91.67%-os sikerrátát mutattak. Az ezt követő 2023-as év első mérése során 60.61%-os sikeresség mutatkozott, amely a következő alkalomra 63.64%-ra nőtt. Az eredmények összessítése alapján elmondható, hogy a fészkelési sikerességi ráta, emelkedő tendenciát mutat.

Ha fajokra bontjuk le a költéseket, megállapítható, hogy a széncinegék bizonyultak a legsikeresebbnek. A teljes költési halmaz ~55%-át adták a 78 költésből 48-at. Második helyen a seregély szerepel ~26%-al, viszont a kihelyezett D-típusú odúk számához viszonyítva ők mondhatók a legsikeresebbnek. A kék cinege, a csuszka és a házi rozsdafarkú költések száma az összesnek fajoként ~5%-át teszik ki. A legkisebb számú költés a mezei verebeknek tulajdonítható, ez összesen ~4%-ot jelent.

Egy további pontban az egyetemi odútelepet hasonlítottam össze a Ropolyi-erdőben létesítettel. Elsőkörben arányosítva az összes odúfoglalást, ezt követően pedig a mind a két helyen előforduló fajok alapján. Mind a két esetben az az eredmény jött ki, hogy bár a tényleges darabszám Ropolyban nagyobb, arányait tekintve a Campus telepe a sikeresebb.

A területen érdemes további munkát folytatni a mesterséges madárodúk vizsgálatával, hiszen egyre több költés mutatkozik. További mérésekkel, az eredmények pontosíthatók, több költőláda kihelyezésével a madárpopuláció nagysága növelhető. Bízom benne, hogy a fenntartható vagy tovább emelhető a madarak száma és a továbbiakban is kielégítő mennyiségben biztosítható nekik fészkelőhely és táplálék.