

# **7. Magyar Ökológus Kongresszus**



**2006. szeptember 4-6.  
Budapest**

**Előadások és poszterek  
összefoglalói**

**Szerkesztette:  
Szentesi Árpád, Szövényi Gergely,  
Török János**

## **A gyöngybagoly költési sikerének veszélyeztető tényezői éjszakai infrakamerás videó-monitoring alapján**

Inkeller Judit, Győző Diána, Ábrahám Attila, Kasza Orsolya,  
Horváth Győző  
*Pécsi Tudományegyetem, Állatökológia Tanszék*

A hazai gyöngybagoly állomány mortalitását tekintve kulcsfaktorként a kirepülő fiókák és a következő év költőpopulációja között fellépő, elsősorban a téli időjárás által meghatározott mortalitási arány jelentkezik. Fontos azonban a költési időszakra, az egyes korosztályokra jellemző mortalitás is, illetve az ezért felelős veszélyeztető tényezők megismerése és vizsgálata, amelyeknek nagy szerepe van az éves periódust jellemző össz mortalitásban. A gyöngybagolyok infrakamerás megfigyelése, a költési időszak folyamatos videó-monitorozása közvetlen bizonyítékokkal szolgál a fészekaljat érő veszélyeztető tényezőkről. A Dráva-menti síkság területén 2003-ban kezdtük meg a gyöngybagoly párok költésének infrakamerás monitorozását. Négy különböző pár és hat első költési időszak, egyenként kb. két hónapos videó anyaga áll rendelkezésünkre. A hat költési időszakról eddig 3x5 nap, azaz a napi 12 órás éjszakai felvételek alapján összesen 1080 órányi videó anyagot elemeztük részletesen. Mindegyik költés természetes költőhelyen történt (Baksa: nyitott torony, nagy költőtér; Besence: zárt toronysisak, nagy költőtér; Nagycsány: zárt toronysisak, szűk költőtér; Vejtí: padlás, a legtágabb költőtér). Nagycsányban a 2005-ben a nyest a költés kezdetén elpusztította a tojót, a hím már nem talált új párt, a költés elmaradt. Besencén 2004-ben megjelent a tojásos fészekaljnál, de ebben az évben nem okozott kárt, maximális kelési és kirepülési siker jellemezte a költést. 2005-ben a nyest megjelenésekor a tojások mellett fiókák is voltak, a nyest a felnőtt madáron kívül mindent elpusztított, a pár alacsonyabb tojásszámú pótköltésbe kezdett. Vejtiben a felvételek megmutatták, hogy a táplálékhiányban aktívabb hím pusztulása után a tojó kényszerül vadászatra, biztosítva ezzel a maga és a fiókák táplálékellátását. Azonban az évszakhoz képest alacsonyabb hőmérsékletű időjárás mellett a hosszabb távollét a fiókák kihűlését és pusztulását okozta. A fiókák növekedésekor a videofelvételek alapján vizsgálható a rendelkezésükre álló tér jelentősége. Nagycsányban a szűkebb tér a fiókák pusztulását, a fiókáknál megjelenő kannibalizmus fellépését, így kisebb kirepülési sikert eredményezett, mint a nagyobb térrel rendelkező pároknál. (I/P)