

8. Magyar Ökológus Kongresszus

Előadások és poszterek összefoglalói



**2009. augusztus 26-28.
Szeged**

8. Magyar Ökológus Kongresszus

Előadások és poszterek összefoglalói

Szerkesztette:
Körmöczi László

2009. augusztus 26-28.
Szeged

ISBN 978-963-482-948-5

A feketerigó áprilisi és júniusi fészkaljainak túlélési esélyei - egy fészkaljpredációs vizsgálat tanulságai

Kurucz Kornélia, Kallenberger Heléna, Szigeti Csilla, Purger J. Jenő

PTE Állatökológia Tanszék

A feketerigó (*Turdus merula*) jó alkalmazkodóképességének köszönhetően gyakori fészkelője a városi kerteknek, parkoknak, tereknek. A Pécsi Tudományegyetem Botanikus kertjében 2006-2007 során végzett madárfaunisztikai felmérések alkalmával feltűnt, hogy a feketerigók száma májusban jelentősen megnőtt, júniusban és júliusban fokozatosan csökkent, majd augusztusban elérte a minimumot. A májusi létszámnövekedést valószínű, hogy az első költésből származó fiatal madaraknak köszönhetjük, de miért nem észleltünk hasonló növekedés a második költést követően? Tudjuk, hogy a költési idő előrehaladtával általában erősödik a predációs nyomás, ezért szerettük volna felmérni, hogy milyen a fészkek túlélési esélye az első ill. második költés során, valamint azt, hogy a fészkek elhelyezkedése befolyásolja-e a predáció mértékét. Ezért a Botanikus kertbe 2008. április 21-én, majd június 9-én ismét 25 mesterséges fészket helyeztünk a kertet körülzáró borostyánnal benőtt falra és 25 fészket a kert különböző részén lombhullató és örökzöld cserjékre. Minden fészkekbe egy fűj- és egy gyurmatojás került, melyek sorsát mindkét esetben két hétig, azaz a feketerigók kotlási idejével megegyező ideig követtük nyomon. Júniusban a predátorok jelentősen több fészket fedeztek fel és fosztottak ki, mint áprilisban, tehát a második költésre nagy valószínűséggel, jóval erősebben hat a predációs nyomás, mint az elsőre. A fészkek elhelyezkedése nem befolyásolta a predáció mértékét, ugyanis nem volt kimutatható szignifikáns különbség a falra ill. bozótokra kihelyezett fészkek predációja között. A fűj- és gyurmatojások hasonló számban tűntek el ill. sérültek meg. Mindkét hónapban jellemző volt a tojások eltűnése, ami a kertben gyakori szajkók és dolmányos varjak aktivitására utal. A kísérletet egy évvel később 2009 áprilisában megismételtük és jelentősen nagyobb predációs nyomást mértünk, mint egy évvel korábban. Ezt a kertben végzett munkálatokkal, azaz a zavarással hoztuk összefüggésbe.