

## Populációdinamikai vizsgálatok egy mesterséges odútelepen

Juhász Lajos és Antal Zsuzsanna

Juhász, L. and Antal, Zs. 2008. Population dynamic examinations at a nest box colony. - Ornis Hung. 15-16: 95-95.

Between 1998 and 2003 we estimated the population characteristics and analysed the hatching biology and reproduction values of bird species that appeared at a nest box colony established in a relict hardwood gallery forest (in Nagycsere). After calculating the reproduction indices, we endeavoured to find out the possible background of the results. We compared the reproduction results with the mean values of weather data of the examination period. Besides, we examined the relationship between the appearance of the common dormouse at the nest box colony and the alteration of the indices, because amongst dormouse and birds a partial competition for the nesting areas may be hypothesized. The results of our examinations prove that the forest at Nagycsere represent a prominently important biological, ornithological and conservation value, because it is the conservator of diverse animal associations. For the sake of sustaining biological diversity the protection and insurance of ease of this near natural habitat is admittedly important.

1998 és 2004 között egy nyírségi reliktum keményfa ligeterdőben (Nagycserén) kialakított mesterséges fészekodú telepen megjelenő madárfajok populációs jellemzőit értékeltük, és költésbiológiáját, reprodukciós értékeit elemeztük. A mutatók számítása után igyekeztünk feltárni az eredmények lehetséges hátterét. A kapott reprodukciós értékeket a vizsgált időszak időjárási átlagadataival vetettük össze, és értékeltük a lehetséges összefüggést az odútelepen tipikus mogyorós pele előfordulása és a reprodukciós mutatók között, tekintve, hogy a mogyorós pelék és az odúlakó madárfajok között kompetíció alakul ki az odúkért. Eredményeink igazolják, hogy a nagycserei ligeterdő kiemelkedő biológiai, madártani és természetvédelmi értéket képvisel, mert fajgazdag állattársulások fenntartója, ezért megóvása, háborítatlanságának biztosítása kiemelt természetvédelmi feladatot jelent.

*Juhász L., Antal Zs., Debreceni Egyetem, Mezőgazdaságtudományi Kar, Természetvédelmi Állattani és Vadgazdálkodási Tanszék, 4032 Debrecen, Böszörményi út 138., e-mail: juhaszl@agr.unideb.hu*

