

## A tojásszám-optimalizáció és a tojók testtömege közti kapcsolat vizsgálata széncinegénél (*Parus major*)

Mészáros Anita, Tóth Zoltán és Pásztor Erzsébet

Mészáros, A., Tóth, Z. and Pásztor, E. 2008. A study of the relationship between clutch size optimization and female body mass in Great Tits (*Parus major*). - Ornis Hung. 15-16: 111-111.

Based on automated weighing of nest-boxes we found that female Great Tits (*Parus major*) maintain their body mass over the egg-laying period. The repeatability of their morning body mass was high ( $r_f=0.90$ ,  $n=24$ ). Female body mass, clutch size and laying date varied independently in our sample.

Az ELTE Gödi Biológiai Állomásán speciális, automatikus tömegmérés módszerével gyűjtött adataink azt mutatják, hogy a széncinege tojók túlnyomó többsége végig tartja a testtömegét a tojásrakás alatt. A tojók testtömegének repetabilitása magas ( $r_f=0,90$ ,  $n=24$ ). Nem találtunk erős korrelációt a tojók tojásrakás alatti testtömege és tojásszáma között, ezért nem valószínű, hogy a testtömeg meghatározó szerepet játszik a tojásszám kialakításában.

Mészáros A., Pásztor E., *Populáció Biológia Csoport, ELTE, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/c, e-mail, MA: meszaros.anita@freemail.hu, PE: lizp@falco.elte.hu* Tóth Z., 1153 Budapest, Bocskai u. 37/a, e-mail: vandorzo@freemail.hu

