

ΕΠΟΧΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΣΩΜΑΤΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΑΡΟΥΣ ΤΟΥ ΚΑΛΟΓΕΡΟΥ PARUS MAJOR LINNAEUS, 1758 (PARIDAE, AVES) ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ

Καλαμποκίδη Α.¹, Καζαντζίδης Σ.², Γκούτνερ Β.³

¹Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα (alkikala@bio.auth.gr)

²Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός "ΔΗΜΗΤΡΑ", Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Ελλάδα (savkaz@fri.gr)

³Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα, (vgoutner@bio.auth.gr)

Λέξεις-κλειδιά: Παλαδίτσα, Στρουθιόμορφα, Μήκος πτέρυγας, Διαθεσιμότητα τροφής, Σύσταση πληθυσμού, Δασικό οικοσύστημα.

Περίληψη: Ο Καλόγερος είναι από τα πιο κοινά στρουθιόμορφα πουλιά στην Ευρώπη και από τα πλέον πολυάριθμα στη Βόρεια Ελλάδα. Τουλάχιστον 886 Καλόγεροι δακτυλιώθηκαν στον δακτυλιωτικό σταθμό του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών (Βασιλικά Θεσσαλονίκης) στο πλαίσιο συστηματικών δακτυλιώσεων κατά το διάστημα 2007-2017. Σκοπός της έρευνας ήταν η μελέτη της σύστασης του πληθυσμού τους, των σωματομετρικών τους χαρακτηριστικών (μήκος της φτερούγας) και του βάρους ανάλογα με την εποχή, ηλικία και φύλο. Η πλειονότητα των Καλόγερων ήταν νεαρά άτομα (πρώτου ή δεύτερου ημερολογιακού έτους) ενώ στα ενήλικα υπερτερούσαν τα αρσενικά σε σχέση με τα θηλυκά. Όσον αφορά στο μήκος της φτερούγας, υπήρξε μείωση στα ενήλικα αρσενικά από το φθινόπωρο στον χειμώνα ενώ στα νεαρά παρατηρήθηκε αύξηση από την άνοιξη στο καλοκαίρι. Το σωματικό βάρος των ενηλίκων δεν διέφερε κατά τη διάρκεια του έτους ενώ των νεαρών αυξήθηκε από το καλοκαίρι στο φθινόπωρο. Η διαθέσιμη τροφή στην περιοχή φαίνεται ότι είναι επαρκής ώστε τα ενήλικα άτομα να διατηρούν ένα σχετικά σταθερό βάρος καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Ευχαριστίες: Ευχαριστίες οφείλουμε στο Ελληνικό Κέντρο Δακτυλίωσης Πουλιών για την παροχή των δακτυλιδιών και σε όσους συμμετείχαν στις δακτυλιώσεις στο Σταθμό Δακτυλίωσης του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών.

SEASONAL CHANGES IN BIOMETRICS AND BODY WEIGHT OF THE GREAT TIT PARUS MAJOR LINNAEUS, 1758 (PARIDAE, AVES) IN NORTHERN GREECE

Kalabokidi A.¹, Kazantzidis S.², Goutner V.³

¹School of Biology, Faculty of Science, Aristotle University of Thessaloniki, Greece (alkikala@bio.auth.gr)

²Hellenic Agricultural Organization "DEMETER", Forest Research Institute, Greece (savkaz@fri.gr)

³Department of Zoology, School of Biology, Faculty of Science, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, (vgoutner@bio.auth.gr)

Keywords: Passerines, Wing length, Food availability, Population composition, Forest ecosystem.

Abstract: Great tit is one of the most common passerine species in Europe and very abundant in northern Greece. At least 886 great tits were ringed in the Forest Research Institute's ringing station (Vasilika, Thessaloniki) during regular ringing sessions during the period 2007-2017. The objective of this research was to study the population composition, biometrics (wing length) and body weight depending on season, age and sex. The majority of the great tits were juvenile (in their first or second calendar year), while adult males outnumbered females. Regarding wing length, there was a decrease in adult males' from autumn to winter, while in juveniles' there was an increase from spring to summer. Adult body weight did not differ throughout the year, while juveniles gained weight from summer to autumn. The available food resources in the area were probably sufficient enough to sustain a relatively stable weight of adults throughout the year.

Acknowledgments: We are grateful to the Hellenic Bird Ringing Center for the provision of rings and to those ringers who participated at the bird ringing at the Forest Research Institute ringing station.