

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΗΣ ΤΥΤΩ, ΤΥΤΟ ALBA (SCOPOLI, 1769), ΠΟΙΚΙΛΩΝ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Χρίστου Μαρία ¹, Γκούτνερ Βασίλειος ¹, Κασίνης Νίκος ²

¹: Εργαστήριο Ζωολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο

Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα- ²: Υπηρεσία

Θήρας και Πανίδας, Υπουργείο Εσωτερικών, 1453, Λευκωσία, Κύπρος

Η διαίτα του είδους *Tyto alba* στη Κύπρο, ενός νυκτόβιου αρπακτικού της τάξης των Strigiformes, μελετήθηκε εκτεταμένα μέσω εμεσμάτων (pellets). Η ανάλυση των εμεσμάτων παραμένει η πιο κατάλληλη μέθοδος για τη μελέτη της διατροφής των Strigiformes μέχρι σήμερα και η γνώση των διατροφικών συνηθειών τους αποσκοπεί στην κατανόηση της οικολογίας τους, της συμπεριφοράς τους και εμμέσως των οικοτόπων τους. Συγκεκριμένα συλλέχθηκαν υπολείμματα της διατροφής του είδους από 20 περιοχές στις Επαρχίες Λεμεσού, Λευκωσίας και Λάρνακας, είτε από τεχνητές (nest boxes) είτε από φυσικές φωλιές. Οι δειγματοληψίες έγιναν τον τελευταίο μήνα κάθε εποχής, την περίοδο 2013-2014 και εξετάστηκε η παρουσία διακυμάνσεων στην διαίτα του ανά εποχή. Μέχρι στιγμής συγκεντρώθηκαν 643 pellets (1488 άτομα, $x = 2,31$ άτομα ανά pellet) και αναμένεται μια τελευταία δειγματοληψία τον μήνα Μάιο για να ολοκληρωθεί ένας ετήσιος κύκλος δειγματοληψιών. Το εύρος τιμών της μέσης βιομάζας της λείας κυμαινόταν από 14,9 g (καλοκαίρι 2013) μέχρι 17,7 g (φθινόπωρο 2013). Οι τιμές αυτές δείχνουν ότι δεν υπήρχε στατιστικά σημαντική διαφορά μεταξύ των εποχών που μελετήθηκαν (Kruskal-Wallis $\chi^2 = 3,00$, $df = 2$, $p = 0,22$). Στην εργασία αυτή, διερευνάται επίσης η συσχέτιση της λείας του αρπακτικού αυτού με το ενδιαίτημά του, σε ποικίλα χερσαία οικοσυστήματα. Εξέχοντα ρόλο στη λεία του, διαδραματίζουν τα μικρά θηλαστικά και δευτερεύοντα τα πτηνά και τα έντομα (ποσοστό αντιπροσώπευσης 96,28%, 2,06% και 1,66% αντίστοιχα). Τα είδη με την μεγαλύτερη αφθονία, τα οποία συνιστούν κυρίως την λεία της Τυτώ είναι τα θηλαστικά *Mus* spp., *Rattus rattus*, *Crocidura suaveolens cypria*. Η μελέτη αυτή αποτελεί την πιο ολοκληρωμένη έρευνα που αφορά τη διατροφική οικολογία της Τυτώ στη Κύπρο.