

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στη σύγχρονη εποχή ο πλανήτης μας βρίσκεται κάτω από συνεχή απειλή. Η κατάσταση αυτή οφείλεται σε ένα συνδυασμό βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων, με τον άνθρωπο να κατέχει πρωταρχικό και καθοριστικό ρόλο. Ανάμεσα στα αναρίθμητα οικολογικά και περιβαλλοντικά ζητήματα που δημιουργούνται, ένα από τα κρίσιμότερα αποτελεί η μείωση της αφθονίας των ειδών των επικονιαστών. Αν και άγνωστο για πολλούς, η πλειοψηφία των ειδών της τάξης των υμενόπτερων ανήκει στην κατηγορία των άγριων μελισσών. Μία κατηγορία καίριας σημασίας, καθώς θεωρείται υπεύθυνη για μία εκ των σημαντικότερων υπηρεσιών οικοσυστήματος, την επικονίαση των ανθοφόρων φυτών, πάνω στην οποία στηρίζεται ολόκληρο το σύστημα της παγκόσμιας παραγωγής τροφίμων. Η προσπάθεια για την προστασία και διατήρηση των ειδών αυτών κρίνεται απαραίτητη, όμως προκειμένου να καταστεί αυτό εφικτό, απαιτείται να γνωρίζουμε ποια είδη υπάρχουν στο νησί. Στην Κύπρο, η ενασχόληση με τις άγριες μέλισσες δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως πολύ δημοφιλής, με αποτέλεσμα τα μόνα στοιχεία που υπάρχουν να είναι οι δημοσιεύσεις του Γ.Α. Μαυρομουστάκη (1898-1968). Η παρούσα πτυχιακή εργασία έχει σκοπό την παρατήρηση και καταγραφή της βιοποικιλότητας των άγριων μελισσών σε περιοχές της Λεμεσού κατά τους χειμερινούς μήνες, Δεκέμβριο με Φεβρουάριο.

**Λέξεις κλειδιά:** άγριες, μοναχικές, μέλισσες, βιοποικιλότητα, Ακρωτήρι, Τζερκός Τσιφλίκ νι

## **ABSTRACT**

Nowadays, our planet is under constant threat. This situation is likely to be due to a combination of biotic and abiotic factors, with the human being taking a leading and decisive role. Among the countless ecological and environmental issues that arise, one of the most critical matters is the decrease of the abundance and richness of pollinator species. Though unknown to many, most the Hymenoptera species belong to the category of wild bees. A key category, being considered responsible for one of the most important ecosystem services, the pollination of flowering plants, on which the whole system of world food production is based. The effort to protect and conserve these species is necessary, but to do so, we need to be familiar with the existing species of the island. In Cyprus, dealing with wild bees cannot be described as a very popular occupation, with the result that the only data available are the G.A. Mavromoustaki's (1898-1968) publications. This diploma thesis aims at observing and recording the biodiversity of wild bees in areas of Limassol during the winter months, December to February.

**Key words:** wild, solitary, bees, biodiversity, Akrotiri, Tserkez Tsiflik