

**ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ  
ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΑΚΙΑΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ  
ΜΕΣΟΓΕΙΟ: ΦΑΙΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΤΑ ΚΟΛΕΟΠΤΕΡΑ**

**ΚΑΛΤΣΑΣ, Δ., ΤΡΙΧΑΣ, Α., ΜΥΛΩΝΑΣ, Μ.<sup>1</sup>**

Η μελέτη της δομής και της λειτουργίας οικοσυστημάτων βρίσκεται στο επίκεντρο της έρευνας στην οικολογία τα τελευταία χρόνια. Ωστόσο, οι περισσότερες έρευνες έχουν πραγματοποιηθεί μέσω της μελέτης της χλωρίδας. Στην παρούσα μελέτη επιχειρείται μία προσέγγιση μέσω της δομής της εδαφικής πανίδας αρθροπόδων και συγκεκριμένα της τάξης των Κολεοπτέρων. Η μελέτη πραγματοποιήθηκε σε 5 μεσογειακού τύπου οικοσυστήματα της ανατολικής Μεσογείου (Αττική, Κρήτη, Κύπρος, Νάξος, Σάμος) με παρόμοια βλάστηση (κυρίαρχα είδη: *Juniperus phoenicea*, *Pistacia lentiscus*) και το ίδιο γεωλογικό υπόστρωμα. Η μέθοδος που ακολουθήθηκε ήταν αυτή των παγίδων εδάφους (pitfall traps), οι οποίες συλλέγονταν κάθε δύο μήνες. Παρουσιάζονται τα στοιχεία φαινολογίας των Κολεοπτέρων σε επίπεδο οικογένειας με έμφαση στις δύο κυρίαρχες από πλευράς σχετικής αφθονίας οικογένειες Carabidae και Tenebrionidae. Τα φαινολογικά δεδομένα των οικογενειών και των κυρίαρχων ειδών συσχετίζονται με βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες και συμβάλλουν στην ερμηνεία των σχετικών προτύπων.

<sup>1</sup>Μουσείο Φυσ. Ιστορίας Κρήτης, Πανεπιστήμιο Κρήτης