

## **Η ΦΥΛΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ *Scolopendra cingulata* (*Chilopoda, Scolopendridae*) ΣΤΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**

**ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ<sup>1,2</sup>, ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΡΜΑΚΕΛΗΣ<sup>1,3</sup> ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ  
ΣΗΜΑΙΑΚΗΣ<sup>1,2</sup> ΚΑΙ ΜΩΥΣΗΣ ΜΥΛΩΝΑΣ<sup>1,2</sup>**

Τα είδη του γένους *Scolopendra* έχουν ευρύτατη κατανομή και αναφέρονται από τις τροπικές περιοχές, αλλά και τις θερμές-εύκρατες ζώνες. Στην περιοχή της Μεσογείου, αναφέρονται συνολικά 9 είδη με 5 από αυτά να κατανέμονται και στην Ελλάδα. Τα ελληνικά τάξα διακρίνονται σε δυο ταξινομικούς κλάδους, τον κλάδο του *S. canidens* που περιλαμβάνει 4 (μορφολογικά) συγγενικά είδη και τον κλάδο του *S. cingulata* Latreille, 1829.

Στην παρούσα μελέτη προσεγγίζεται η φυλογεωγραφία του είδους *S. cingulata* στην περιοχή του Αιγαίου με χρήση μιτοχονδριακών αλληλουχιών. Ένα σύνολο 28 νησιωτικών και 4 ηπειρωτικών πληθυσμών μετέχουν στην μελέτη. Ο μιτοχονδριακός δείκτης που χρησιμοποιήθηκε είναι ο γενετικός τόπος COI. Τα φυλογενετικά δένδρα τα οποία κατασκευάστηκαν με βάση τις μιτοχονδριακές αλληλουχίες, χρησιμοποιούνται για τη διερεύνηση της εξελικτικής ιστορίας του είδους στην περιοχή μελέτης. Οι διαμορφούμενες σχέσεις των πληθυσμών του είδους, εξετάζονται ως προς τη συμφωνία τους με τα παλαιογεωγραφικά δεδομένα της περιοχής, αλλά και με τα βιογεωγραφικά πρότυπα άλλων οργανισμών που κατανέμονται στο Αιγαίο.

<sup>1</sup>Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Λεωφ. Κνωσσού, Τ.Θ. 2208, GR-71409, Ηράκλειο, Κρήτη.

<sup>2</sup>Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, GR-71100, Βούτες Ηρακλείου, Κρήτη.

<sup>3</sup>Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου, GR-15784, Αθήνα.