

ΒΙΟΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΤΩΝ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΙΣΟΠΟΔΩΝ (ΥΠΟΤΑΞΗ: *Oniscidea*) ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΚΑΣΣΑΡΑ Χ.¹ & ΣΦΕΝΔΟΥΡΑΚΗΣ Σ.²

Η γνώση της κατανομής των ειδών και των παραγόντων, οικολογικών και εξελικτικών, που τη διαμορφώνουν αποτελεί το σημαντικότερο εργαλείο ενός βιογεωγράφου. Η μεγάλη βιοποικιλότητα της Ελλάδας, σε συνδυασμό με το έντονο ανάγλυφο της περιοχής και το μικρό αριθμό των ειδικών, δυσχεραίνουν τη συλλογή επαρκών και αξιόπιστων δεδομένων για πολλές ταξινομικές ομάδες. Επιπλέον, εξαιτίας των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, οι μεταβολές στη χλωριδική και πανιδική σύνθεση των περισσότερων οικοσυστημάτων επιταχύνονται πλέον των φυσιολογικών ρυθμών. Συνεπώς, η εξαγωγή έμμεσων πληροφοριών σχετικά με τη βιοποικιλότητα μιας περιοχής μέσω περιβαλλοντικών παραμέτρων, σε συνδυασμό με την ανάπτυξη σύγχρονων λογισμικών για την ανάλυση βιογεωγραφικών προτύπων, εξασφαλίζει εξοικονόμηση πολύτιμου χρόνου και κόπου για τον ερευνητή.

Στην παρούσα μελέτη καταγράφηκαν σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων όλες οι μέχρι σήμερα (Ιούλιος 2008) βιβλιογραφικές αναφορές των χερσαίων Ισοπόδων (υπόταξη *Oniscidea*) του ελληνικού χώρου. Σε δεύτερο στάδιο ακολούθησαν βιογεωγραφικές αναλύσεις σε επίπεδο ειδών και γενών. Συγκεκριμένα, εστίασαμε στη διερεύνηση της σχέσης αφθονίας των τάξων με τη διαβάθμιση του γεωγραφικού πλάτους, στη συσχέτιση της αφθονίας με κλιματικές παραμέτρους, στην αναγνώριση θερμών σημείων βιοποικιλότητας και κέντρων ενδημισμού. Επίσης, εξετάσαμε τη σχέση έκτασης/αριθμού ειδών για τα νησιά του Ιονίου και του Αιγαίου πελάγους και την αντικατάσταση των τάξων (β-ποικιλότητα). Για τις εν λόγω αναλύσεις χρησιμοποιήθηκαν τα λογισμικά ArcGIS 9.2 και DIVA-GIS σε υπόβαθρο καννάβου με ανάλυση 10x10 km².

Τα βιογεωγραφικά πρότυπα που διαπιστώνονται συζητούνται βάσει της υπάρχουσας γνώσης από προγενέστερες μελέτες και άλλα τάξα του ελληνικού χώρου.

¹ Μεταπτυχιακή φοιτήτρια, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500, Πάτρα, email: cristina.kassara@gmail.com

² Επίκουρος καθηγητής, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500, Πάτρα, email: sfendo@upatras.gr