



Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής
Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.



ΕΛIΔ.E.K.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

«Δράσεις προστασίας, διατήρησης και ανάδειξης της βιοποικιλότητας. Μελέτες πεδίου ενδημικών, απειλούμενων και εθνικής σημασίας ειδών της Ελλάδας»

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

«Μορφολογική ποικιλότητα, συστήματα αναπαραγωγής και διατήρηση κινδυνευόντων ειδών *Limonium* (Plumbaginaceae)»

(Αρ. Πρότασης: 14824)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Θεοφάνης Κωνσταντινίδης

ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Το γένος *Limonium* (Plumbaginaceae) εξαπλώνεται κυρίως σε παράκτιους οικοτόπους και συχνά εξειδικεύεται σε σχισμές βράχων με αλατούχα εδάφη. Στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 85 είδη *Limonium*, με τα 75 από αυτά να θεωρούνται ενδημικά της χώρας (ποσοστό ενδημισμού 88%). Ο υβριδισμός, η πολυπλοειδία και η απομιξία συμμετέχουν στην εξέλιξη των ειδών *Limonium*, αλλά ταυτόχρονα περιπλέκουν τη μορφολογική και ταξινομική ποικιλότητα του γένους. Πολύ λίγα ελληνικά είδη έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN. Η πρόταση αυτή αφορά δύο ελληνικά ενδημικά είδη *Limonium*: το *Limonium messeniacum* και το *Limonium aphyroditae*. Και τα δύο θεωρούνται ως Κινδυνεύοντα (EN), σύμφωνα με το Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας. Είναι επίσης στενότοπα ενδημικά, με το *L. messeniacum* να φύεται στη Μεσσηνία, μεταξύ των χωριών Αβία και Κιτριές, και το *L. aphyroditae* να περιορίζεται αποκλειστικά στον κόλπο Λιμνάρια των Κυθήρων. Σκοπεύουμε να αφιερώσουμε εκτεταμένη επιτόπια εργασία σε αυτά τα είδη, συμπεριλαμβάνοντας μορφολογικές, πληθυσμιακές και δημογραφικές μελέτες, δειγματοληψία και καταγραφή παραμέτρων ενδιαίτηματος και αξιολόγηση πιθανών απειλών. Η δομή και η λειτουργία των συστημάτων αναπαραγωγής τους, για την κατανόηση της αναπαραγωγικής τους επιτυχίας, θα διερευνηθούν επιτόπου και στο εργαστήριο. Οι χρωμοσωματικές μελέτες θα πραγματοποιηθούν στο εργαστήριο. Ως αποτέλεσμα της μελέτης μας: α) τα δύο είδη θα οριοθετηθούν εκ νέου μορφολογικά και χρωμοσωμικά, β) ο βιότοπος και η κατανομή των ειδών θα επικαιροποιηθούν, καθώς και ο αριθμός, η δομή και το μέγεθος των πληθυσμών τους, γ) θα αξιολογηθεί η μέθοδος και η επιτυχία της αναπαραγωγής τους, δ) θα τεθούν στόχοι διατήρησης, συμπεριλαμβανομένης πιθανής επαναξιολόγησης της κατάστασης διατήρησής τους κατά IUCN, ε) τα αποτελέσματά μας θα παρουσιαστούν στις τοπικές αρχές με στόχο τη διάδοση της γνώσης και την αποτελεσματικότητα της διατήρησης.