



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



Ε.Λ.Ι.Δ.Ε.Κ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

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

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

«Αξιολόγηση της ταξινόμησης και της κατάστασης διατήρησης του ελληνικού ενδημικού φυτού *Acinos nanus* P.H. Davis & Doroszenko (Lamiaceae)»

(Αρ. Πρότασης: 13692)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ

Ευφροσύνη Χανλιδού

ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Το *Acinos nanus* P.H. Davis & Doroszenko, είναι μονοετές ελληνικό ενδημικό φυτό της οικογένειας Lamiaceae. Φύεται στην Κρήτη και σε νησιά του Ανατολικού Αιγαίου. Τα ταξινομικά όρια με τα συγγενικά του είδη, το μεσογειακό *A. graveolens* (M. Bieb.) Link και το ενδημικό της Κύπρου *A. exiguus* (Sm.) Meikle, είναι ασαφή. Δεδομένα σχετικά με την κατάσταση διατήρησής του λείπουν. Στόχος του προτεινόμενου έργου είναι α) η αξιολόγηση της ταξινομικής οριοθέτησης του *Acinos nanus* σε σχέση με τα δύο συγγενικά είδη, β) η συλλογή και αξιολόγηση δεδομένων σχετικά με την εξάπλωση, το μέγεθος πληθυσμού, την αναπαραγωγική βιολογία, την ποικιλότητα του *A. nanus*, και γ) η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησής του. Όλη η διαθέσιμη πληροφορία θα χρησιμοποιηθεί για τη χαρτογράφηση της γνωστής εξάπλωσης του *A. nanus* και των συγγενικών ειδών. Εργασίες πεδίου θα πραγματοποιηθούν κατά τη βλαστητική περίοδο και την ανθοφορία, για τη συλλογή δειγμάτων του *A. nanus* και των δύο συγγενικών ειδών. Θα καταγραφούν δεδομένα για τον πληθυσμό του *A. nanus*, συγκεκριμένα, τα χαρακτηριστικά του οικοτόπου του, τα μεγέθη των υποπληθυσμών, την αναπαραγωγική βιολογία και τις απειλές. Η μορφολογία των τριών taxa θα ερευνηθεί με τη χρήση σύγχρονων μορφομετρικών εργαλείων. Θα μελετηθούν περιοχές από το πυρηνικό και το χλωροπλαστικό γονιδίωμα, με στόχο δείκτες που επιτρέπουν την διάκριση των ειδών. Θα ακολουθήσει PCR ενίσχυση και αλληλούχιση, και τα αποτελέσματα θα χρησιμοποιηθούν για τη διερεύνηση των φυλογενετικών σχέσεων μεταξύ των taxa. Θα αξιολογηθεί η μορφολογική και γενετική ποικιλότητα και θα εκτιμηθεί η ταξινομική κατάσταση του *A. nanus* σε σχέση με τα συγγενικά του taxa. Τα δεδομένα από τη μελέτη του πληθυσμού του *A. nanus* θα χρησιμοποιηθούν για τη χαρτογράφηση της περιοχής κατοίκησης (Area of Occurance) και της έκτασης της περιοχής παρουσίας (Extent of Occurrence). Τέλος θα αξιολογηθεί η κατάσταση διατήρησής του με βάση τα κριτήρια της IUCN.
