



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

«Εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης και εγκατάσταση προγράμματος παρακολούθησης για το τοπικό ενδημικό είδος *Campanula raugea* με τη χρήση μετρήσεων λειτουργικών χαρακτηριστικών σε επίπεδο ατόμου»

(Αρ. Πρότασης: 14794)

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Ιωάννης Τσιριπίδης

### ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Η πρόταση στοχεύει στην αξιολόγηση της κατηγορίας κινδύνου του τοπικού ενδημικού είδους, *Campanula raugea* Hartvig, με βάση εκτενή και λεπτομερή δεδομένα πεδίου. Επιπλέον, στοχεύει στην εφαρμογή μιας καινοτόμου νέας προσέγγισης στην αξιολόγηση της κατηγορίας κινδύνου φυτικών ειδών, η οποία ενσωματώνει την επεξεργασία μετρήσεων λειτουργικών χαρακτηριστικών στα δεδομένα που χρησιμοποιούνται για την παραπάνω αξιολόγηση. Τα λειτουργικά χαρακτηριστικά μπορεί να αποτελούν ένα πολλά υποσχόμενο εργαλείο για την αξιολόγηση της διατήρησης των ειδών, καθώς αντικατοπτρίζουν την προσαρμοστικότητα των ειδών σε ορισμένες οικολογικές συνθήκες και την απόκρισή τους σε περιβαλλοντικές αλλαγές. Τα δεδομένα πεδίου για το υπό μελέτη είδος θα συλλεχθούν μέσω της εφαρμογής μεθοδολογίας που επιτρέπει την εκτίμηση της ακρίβειας των δεδομένων για ένα συγκεκριμένο επίπεδο σημαντικότητας. Τα λειτουργικά χαρακτηριστικά απόκρισης θα μετρηθούν σε επίπεδο ατόμου, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα αναγωγής αυτών των χαρακτηριστικών σε οποιοδήποτε επιθυμητό επίπεδο χωρικής ή πληθυσμιακής δομής. Σε κάθε δειγματοληπτική θέση θα καταγραφούν βιοτικές και αβιοτικές παράμετροι, δίνοντάς μας την ευκαιρία να διερευνήσουμε οποιαδήποτε πιθανή σχέση μεταξύ αυτών των παραμέτρων και των πληθυσμιακών χαρακτηριστικών, των λειτουργικών χαρακτηριστικών, καθώς και της κατάστασης διατήρησης των ειδών. Τα δεδομένα που θα συλλεχθούν θα επιτρέψουν μια λεπτομερή και ακριβή εκτίμηση της κατηγορίας κινδύνου του υπό μελέτη φυτικού είδους, την σε μεγαλύτερο βάθος κατανόηση των παραγόντων που επηρεάζουν την κατάσταση διατήρησής του, καθώς και την ανάπτυξη μιας νέας προσέγγισης, στην οποία τα λειτουργικά χαρακτηριστικά θα χρησιμοποιηθούν σε ποσοτικές αναλύσεις, έτσι ώστε να δημιουργηθεί μια περισσότερο λεπτομερές και οικονομικά αποδοτική αξιολόγηση της κατηγορίας κινδύνου φυτικών ειδών, καθώς και για τη δημιουργία ενός συστήματος παρακολούθησης με αντίστοιχα χαρακτηριστικά.

---