

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

---

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ**

**«Διατήρηση και Γενετική ποικιλότητα του *Campanula papillosa*»**

(Αρ. Πρότασης: 14887)

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ**

**Ελένη Λιβέρη**

**ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ**

Πανεπιστήμιο Πατρών

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ**

Το γένος *Campanula* (*Campanuloideae*, *Campanulaceae*) αποτελεί ένα από τα πιο πολυάριθμα και πολύμορφα γένη, καθώς περιλαμβάνει περίπου 400 είδη, χαρακτηριζόμενο από μακρά και περίπλοκη εξελικτική ιστορία. Η Ελλάδα αντιπροσωπεύει ένα ενδιαφέρον κομμάτι του ανατολικο-Μεσογειακού “θερμού σημείου” ποικιλότητας περιλαμβάνοντας περίπου 96 *Campanula taxa* εκ των οποίων τα 60 είναι ελληνικά ενδημικά. Το *Campanula papillosa* είναι ένα ελάχιστα γνωστό και σπάνια συλλεγόμενο είδος του γένους *Campanula* με λίγες αναφορές, το οποίο επανευρέθη ξανά μετά από 102 χρόνια από την πρώτη του συλλογή. Θεωρείται υπολειμματικό είδος, με άγνωστες φυλογενετικές συγγένειες, περιλαμβάνεται στο Προεδρικό Διάταγμα 67/81 και επίσης στο «Κόκκινο Βιβλίο Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας» ως Κρισίμως Κινδυνεύον (CR) βάσει των κριτηρίων της IUCN λόγω της περιορισμένης έκτασης εξάπλωσής του και του πολύ μικρού πληθυσμού του. Οι στόχοι μας είναι να: (α) προσδιορίσουμε με ακρίβεια τη γεωγραφική κατανομή του είδους μετά την εξερεύνηση όλων των δυνητικά κατάλληλων οικοτόπων, (β) εκτιμήσουμε το μέγεθος του πληθυσμού, (γ) καθορίσουμε τις απειλές και να προτείνουμε στρατηγικές και μέτρα διατήρησής του, (δ) εκτιμήσουμε την γενετική ποικιλότητα και την πιθανή γονιδιακή ροή εντός και μεταξύ των υποπληθυσμών, (ε) ενημερώσουμε τους επιστήμονες και την κοινωνία για τη σημασία διατήρησης κα προστασίας του *C. papillosa*. Για να τα επιτύχουμε αυτά, σχεδιάζουμε εκτεταμένες εργασίες πεδίου και εφαρμόζουμε διαφορετικές μεθόδους και αξιολογούμε διάφορες προοπτικές, όπως μεθόδους χωρικής κατανομής, εκτιμήσεις μεγέθους πληθυσμού, καταγραφή απειλών, μοριακές τεχνικές, αναλύσεις γενετικής πληθυσμών.

---