



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

«Στο χείλος της εξαφάνισης: *Centaurea leonidia* και *Stachys virgata*, δύο ενδημικά και επαπειλούμενα φυτά της Νοτιοανατολικής Πελοποννήσου»

(Αρ. Πρότασης: 11584)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Ελευθέριος Καλπουτζάκης

ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Το έργο CENTURY στοχεύει στη δημιουργία ενημερωμένων δεδομένων για την κατάσταση διατήρησης δύο σπάνιων ενδημικών και απειλούμενων φυτών, συγκεκριμένα της *Centaurea leonidia* και της *Stachys virgata*, μέσω εκτεταμένων εργασιών πεδίου στην περιοχή της Πελοποννήσου. Οι γενικοί στόχοι του έργου είναι: α. λήψη δεδομένων, σχετικά με την έκταση εμφάνισης, την περιοχή εξάπλωσης, το συνολικό μέγεθος πληθυσμού/υποπληθυσμών, τη δομή, την επικονίαση. β. Αποκατάσταση της εμφάνισης της *S. virgata* στην Κόκκινη Λίστα της IUCN, ως Απειλούμενο, και να συμπεριληφθεί στην τρέχουσα έκδοση το πρόσφατα περιγραφόμενο είδος *C. leonidia*, ως Απειλούμενο. γ. Η αξιολόγηση των γνωστών υποπληθυσμών της *C. Leonidia* και της *S. virgata*, ιδιαίτερα στο αναρριχητικό πάρκο στην περιοχή Κοκκινόβραχος της χαράδρας Λεωνιδίου, και η αναζήτηση πιθανών νέων υποπληθυσμών. δ. αξιολόγηση της φυτρωτικής ικανότητας των αχαινίων της *C. leonidia* και των καρπιδίων της *S. virgata* in situ. ε. Διερεύνηση πιθανής χρήση ζιζανιοκτόνων στους υποπληθυσμούς της *S. virgata* που αναπτύσσονται στα όρια ή εντός καλλιεργειών στ. Διερεύνηση για πρώτη φορά του φυτοχημικού περιεχομένου και των δύο ειδών με τη βοήθεια NMR και LC-HRMS/MS. ζ. Προσδιορισμός με ακρίβεια και προοπτική των μέτρων που πρέπει να ληφθούν για τη διατήρηση και την επέκταση των δύο ειδών. Τα αποτελέσματα του CENTURY θα αποτελέσουν μια σημαντική συμβολή στην IUCN, προκειμένου να επανεγκατασταθούν τα δύο είδη ως EN στο πιο σημαντικό δίκτυο του κόσμου. Τα δεδομένα που θα δημιουργηθούν από το CENTURY θα έχουν μεγάλο ενδιαφέρον όχι μόνο για την IUCN, αλλά και για άλλους σημαντικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες και τοπικές αρχές (Δίκτυο NATURA 2000, Φορέας Διαχείρισης Πάρνωννα, Μουστού, Μαινάλου & Μονεμβασιάς, Ελληνικός Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής). Ειδικά σε τοπικό επίπεδο, οι πληροφορίες που θα παραχθούν στο έργο θα είναι υψίστης σημασίας, καθώς θα διευκολύνουν τη λήψη αποφάσεων αυτών των φορέων.
