



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



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

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

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

«Πρότυπα κατανομής και οικολογία τριών ενδημικών και κινδυνευόντων ειδών Ορθοπτέρων των βουνών της Ελλάδας»

(Αρ. Πρότασης: 14727)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ

Βασιλική Κατή

ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Η Ελλάδα αποτελεί κέντρο βιοποικιλότητας και ενδημισμού για τα είδη των Ορθοπτέρων, φιλοξενώντας 140 ενδημικά και 139 απειλούμενα είδη ως προς τα κριτήρια της IUCN, ενώ η γνώση μας είναι αποσπασματική και ανεπαρκής. Το ερευνητικό έργο DEMO επικεντρώνεται σε τρία στενο-ενδημικά είδη Ορθοπτέρων των υψηλών υψομέτρων (>1500 μ) που απειλούνται με εξαφάνιση: Το *Parnassiana parnassica* είναι Κρίσιμα Κινδυνεύον (CR) είδος του Παρνασσού και του Ελικώνα, το *Parnassiana tymphrestos* είναι Κινδυνεύον (EN) είδος της Οίτης και του Τυμφρηστού, και το *Parnassiana coracis* είναι Τρωτό (VU) είδος των Βαρδουσίων. Οι πληθυσμοί του *Parnassiana* στα όρη των Βαρδουσίων, της Χελιδόνας και της Καλιακούδας πρέπει να εξεταστούν γενετικά για την οριστική τους ταξινόμηση (*P. coracis* ή *tymphrestos*). Το έργο θα παράγει νέα δεδομένα και για τα τρία είδη, συμπληρώνοντας τη βάση δεδομένων που πρόσφατα δημιουργήθηκε στο εργαστήριό μας (BCL) για τα δύο πρώτα είδη. Περιλαμβάνει εκτενείς εργασίες πεδίου στα ως άνω επτά βουνά το θέρος του 2023, με στόχο τη χαρτογράφηση (ή/και ενημέρωση) της παγκόσμιας κατανομής των ειδών-στόχων. Επιπλέον, περιλαμβάνει συλλογή περιβαλλοντικών δεδομένων και περιγραφή της βλάστησης στα ενδιαίτηματα των ειδών-στόχων, αξιολόγηση της πληθυσμιακής τους κατάστασης και των υφιστάμενων πιέσεων και απειλών. Τέλος, περιλαμβάνει συλλογή δειγμάτων *P.coracis/tymphrestos* και γενετική ανάλυση για την αποσαφήνιση της ταξινομικής τους κατάταξης ώστε να χαρτογραφηθεί αξιόπιστα η παγκόσμια κατανομή τους. Το έργο θα παράγει το απαιτούμενο γνωστικό υπόβαθρο για την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών ως προς τα κριτήρια της IUCN και θα παρέχει στον ΟΦΥΠΕΚΑ και την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης νέα πρωτογενή δεδομένα πεδίου και προτάσεις για τη βιοπαρακολούθηση των ειδών και για τη διατήρηση και διαχείριση των ενδιαιτημάτων τους, με ευρύτερα οφέλη για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας των ορεινών λιβαδιών.