

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

---

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ**

**«Απειλούμενη Βιοποικιλότητα: Επαναξιολογώντας την ταξινομική κατάσταση και τη διαχείριση της σαύρας της Σκύρου εφαρμόζοντας επιστήμες αιχμής»**

(Αρ. Πρότασης: 12628)

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ**

**Κωνσταντίνος Σαγώνας**

**ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ**

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ**

Σήμερα όπου η απώλεια της βιοποικιλότητας είναι ραγδαία, η εφαρμογή νέων τεχνολογιών μπορεί να είναι καθοριστική για τη βελτίωση των στρατηγικών διαχείρισης για την προστασία και διατήρηση της στη φύση. Η πρόδος της γονιδιωματικής προσφέρει νέα εργαλεία για τον εντοπισμό κρυμμένης ποικιλότητας και τη διάγνωση νέων ειδών, που διαφορετικά θα είχαν παραβλεφθεί. Το PROTECT θα επικεντρωθεί στο στενότοπο ενδημικό είδος σαύρας *Podarcis gaigeae* - αναφέρεται ως VU στην IUCN. Αναγνωρίζονται δύο υποείδη: το *P. g. gaigeae* στο Αρχιπέλαγος της Σκύρου και το *P. g. weigandii* στη νησίδα Πιπέρι (Αλόνησος, έκταση 4 km<sup>2</sup>). Ενώ υπάρχουν άφθονα οικολογικά, φυσιολογικά και γενετικά δεδομένα για την *P.g. gaigeae*, ο πληθυσμός στο Πιπέρι δεν έχει μελετηθεί καθόλου, εξαιτίας της γεωγραφικής του απομόνωσης, με αποτέλεσμα η οικολογία, η ιστορία ζωής και η ταξινομική παραμένουν άγνωστα, και η χρήση στοχευμένων δράσεων διαχείρισης (CMA) είναι επιτακτική. Η αναγνώριση και η προστασία γενετικά διακριτών τοπικών πληθυσμών είναι ζωτικής σημασίας για τη διατήρηση ενός είδους, καθότι επιτρέπουν τη βελτίωση του εξελικτικού του δυναμικού και τη μείωση του κινδύνου εξαφάνισής του. Το PROTECT αποτελείται από 3 πακέτα εργασίας (ΠΕ) που ταιριάζουν απόλυτα με την πρόσκληση του ΕΛΙΔΕΚ-ΟΦΥΠΕΚΑ με στόχο 1) τη διεξαγωγή εκτεταμένης έρευνας πεδίου για την παραγωγή των πρώτων καλύτερων δυνατών δεδομένων για την ενδημική σαύρα *P. g. weigandii*, 2) τη μελέτη της ενδοειδικής ποικιλότητας και της σημασίας αυτής στη βιοποικιλότητα, 3) την ενσωμάτωση γενετικών, οικολογικών και εξελικτικών αρχών για την επανεκτίμηση της ταξινομικής και την επαναξιολόγηση των CMA και 4) την εφαρμογή της αποκτηθείσας γνώσης για αποτελεσματικότερες κοινωνικές δράσεις και χάραξη πολιτικής διαχείρισης (ΠΕ3). Για την επίτευξη των στόχων αυτών, θα χρησιμοποιηθούν οικολογικά (ΠΕ1) και γενετικά (ΠΕ2) δεδομένα. Η ολοκλήρωση του έργου αυτού θα παρέχει σημαντική γνώση για τον άγνωστο αυτό πληθυσμού σαύρας, με εφαρμογές στην ανάπτυξη καλύτερων CMA