



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

**«Οικολογία, συμπεριφορά και αξιολόγηση πληθυσμών των κρυπτικών ενδημικών ειδών *Podarcis peloponnesiacus* και *Podarcis thais*»**

(Αρ. Πρότασης: 14749)

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

**Σίνος Γκιώκας**

### ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Πανεπιστήμιο Πατρών

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Τα τελευταία χρόνια, με την ανάπτυξη των κλάδων της μοριακής οικολογίας και φυλογένεσης ολοένα και περισσότερα κρυπτικά είδη ανακαλύπτονται. Τα κρυπτικά είδη είναι μορφολογικά παρόμοια, αλλά σαφώς διακριτά όσον αφορά τη γενετική τους σύσταση. Ωστόσο, συχνά η μελέτη τους σταματά με την ανακάλυψή τους και έτσι διαθέτουμε ελλιπή δεδομένα σχετικά με το πώς η γενετική διαφοροποίηση τους εκφράζεται στην οικολογία και τη συμπεριφορά τους. Μία περίπτωση κρυπτικών ειδών αποτελούν και τα *Podarcis peloponnesiacus* και *Podarcis thais*, δύο ενδημικά είδη σαύρας της Πελοποννήσου, τα οποία διακρίθηκαν πρόσφατα, το 2021. Το πρώτο απαντάται στη Δυτική Πελοπόννησο, το δεύτερο στην Ανατολική, ενώ υπάρχει και μία ζώνη επαφής των δύο ειδών με ασαφή όρια. Κύριοι στόχοι της προτεινόμενης έρευνας είναι: α) η συγκριτική μελέτη της οικολογίας και συμπεριφοράς των δύο ειδών, β) η αποσαφήνιση της εξάπλωσης τους δίνοντας έμφαση στον προσδιορισμό των ορίων της ζώνης επαφής, γ) η εύρεση νέων πληθυσμών και δ) η αξιολόγηση των πληθυσμών τους. Για τη συλλογή των δεδομένων θα πραγματοποιηθούν εκτεταμένες δειγματοληψίες σε όλη την Πελοπόννησο. Οι σταθμοί θα επιλεγθούν με στρωματοποιημένο τρόπο, λαμβάνοντας υπόψιν το υψόμετρο και το ενδιαίτημα. Θα εφαρμοστεί η μέθοδος δειγματοληψίας ορισμένου χρόνου. Αρχικά, θα καταρτιστεί μια βάση δεδομένων με όλες τις πληροφορίες που θα συλλεχθούν από την εργασία πεδίου. Θα ακολουθήσει στατιστική ανάλυση των δεδομένων όπου θα γίνουν: α) βασικές στατιστικές αναλύσεις για τον εντοπισμό διαφορών στις οικολογικές προτιμήσεις ή στη συμπεριφορά των δύο ειδών, β) ποσοτικοποίηση και εκτίμηση της περιβαλλοντικής καταλληλότητας για τους μελετώμενους πληθυσμούς με την χρήση Γενικευμένων Γραμμικών Μοντέλων και Μοντέλων Οικοθέσης για ολόκληρο το εύρος εξάπλωσης κάθε είδους και γ) αξιολόγηση πληθυσμών με τη χρήση Ανάλυσης Βιωσιμότητας Πληθυσμού. Η επεξεργασμένη βάση δεδομένων και τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα διατεθούν στην επιστημονική κοινότητα και στο ευρύ κοινό.