



Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής
Ο.ΦΥ.ΠΕ.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

«Η πληθυσμιακή κατάσταση και οι φυλογενετικές σχέσεις του στενότοπου ενδημικού και Κρισίμως Κινδυνεύοντος υδρόβιου είδους *Pseudoislamia balcanica*»

(Αρ. Πρότασης: 14859)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ

Κανέλλα Ραδέα

ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Τα γαστερόποδα των εσωτερικών υδάτων αποτελούν μια ιδιαίτερα σημαντική συνιστώσα αυτών των συστημάτων, μολονότι η πραγματική τους βιοποικιλότητα, ειδικότερα των μικρών σε μέγεθος αντιπροσώπων της οικογένειας Hydrobiidae, παραμένει άγνωστη και η συστηματική τους παρουσιάζει πολλά προβλήματα. Τα οικοσυστήματα εσωτερικών υδάτων της Ελλάδας αποτελούν θερμά σημεία βιοποικιλότητας και ενδημισμού όσον αφορά τα Hydrobiidae και ιδιαίτερα τα είδη με συμπίεμένο κέλυφος τα οποία αριθμούν 9 γένη και 16 είδη στη χώρα μας. Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι ο εμπλουτισμός της υπάρχουσας γνώσης για τη συστηματική, τις φυλογενετικές σχέσεις, το ενδιαίτημα και την κατανομή των πληθυσμών του στενότοπου ενδημικού είδους *Pseudoislamia balcanica* Radoman, 1979 που εξαπλώνεται στη Λίμνη Τριχωνίδα (Αιτωλοακαρνανία, Ελλάδα) και στα ρέοντα ύδατα που καταλήγουν στη λίμνη και έχει αξιολογηθεί ως Κρισίμως Κινδυνεύον στον Κατάλογο Ερυθρών Δεδομένων της IUCN. Τα αποτελέσματα του προγράμματος αναμένεται να χρησιμοποιηθούν τόσο για την προστασία του είδους *P. balcanica*, όσο και των άλλων Hydrobiidae που είναι συμπάτρια με αυτό το είδος, ώστε να προληφθούν ακραίες μειώσεις των πληθυσμών τους ή ακόμα και εξαφανίσεις. Προκειμένου να μελετηθούν εκτενώς οι μικροί μεγέθους πληθυσμοί του είδους *P. balcanica* πρόκειται να συλλεχθούν δείγματα από όλες τις θέσεις όπου είναι γνωστό ότι διαβιεί είδος, αλλά και από θέσεις με το κατάλληλο ενδιαίτημα γύρω από τη Λίμνη Τριχωνίδα. Η εργασία πεδίου θα πραγματοποιηθεί σε διάστημα επτά μηνών με σκοπό να καταγραφούν τυχόν εποχιακές διακυμάνσεις στα πληθυσμιακά μεγέθη του υπό μελέτη είδους. Για την επίτευξη του σκοπού της μελέτης θα πραγματοποιηθούν μορφολογικές, ανατομικές και μοριακές αναλύσεις του είδους ενώ οι παραγόμενες αλληλουχίες θα χρησιμοποιηθούν για την εκτίμηση του «απαιτούμενου μεγέθους» των πληθυσμών του.
