

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

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

«Πληθυσμιακή κατάσταση και φυλογενετική συγγένεια του στενοενδημικού και κρισίμως απειλούμενου είδους υδρόβιου γαστερόποδου *Marstoniopsis graeca*»

(Αρ. Πρότασης: 13665)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Αριστείδης Παρμακέλης

ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Η Ελλάδα έχει αρκετές λίμνες όπως η Λίμνη Πρέσπα, η Λίμνη Δοϊράνη, η Λίμνη Βεγορίτιδα, η Λίμνη Παμβώτιδα και η Λίμνη Τριχωνίδα που θεωρούνται αρχαίες. Ωστόσο, οι πληροφορίες σχετικά με την πανίδα των γαστεροπόδων τους είναι πολύ περιορισμένες και πολλές φορές αντικρουόμενες λόγω της απουσίας ολοκληρωμένης καταγραφής του πλούτου των ειδών τους. Η οικογένεια υδρόβιων γαστεροπόδων *Amnicolidae* κατανέμεται σε όλη την Παλαιαρκτική, τη Νεαρκτική και τη βόρεια Ασία. Τα είδη αυτής της οικογένειας εμφανίζονται σε όλους τους τύπους συστημάτων γλυκού νερού από πολύ μικρές πηγές και ρέματα έως πολύ μεγάλες λίμνες. Ορισμένα είδη έχουν πολύ μεγάλο εύρος εξάπλωσης, ενώ άλλα είναι γνωστά από μερικές τοποθεσίες ή από μία μόνο τοποθεσία. Ένα από τα είδη αυτής της οικογένειας που υπάρχει στην Ελλάδα είναι το *Marstoniopsis graeca* (Radoman, 1978) που έχει καταγραφεί στις μακρόβιες λίμνες του βόρειου τμήματος της χώρας. Το *Marstoniopsis graeca* είναι ένα τοπικό ενδημικό είδος που απαντάται μόνο σε βράχους και πέτρες στην παράκτια ζώνη της λίμνης Βεγορίτιδας. Αυτό το είδος θεωρείται Κρισίμως Απειλούμενο (CR) στον Κόκκινο Κατάλογο απειλούμενων ειδών της IUCN και οι πληθυσμοί του δέχονται πολλές απειλές και βρίσκονται υπό πίεση. Στο πλαίσιο αυτού του έργου, στοχεύουμε στη διερεύνηση της πληθυσμιακής κατάστασης και των φυλογενετικών σχέσεων του *M. graeca* και στην παροχή επικαιροποιημένων δεδομένων σχετικά με τις θέσεις παρουσίας του είδους. Παράλληλα, θα παράγουμε νουκλεοτιδικές αλληλουχίες που θα βοηθήσουν στη φυλογενετική τοποθέτηση του είδους και στην εκτίμηση του δραστικού μεγέθους του πληθυσμού του. Τα δεδομένα που θα παραχθούν στο πλαίσιο αυτού του έργου, θα επιτρέψουν μια αξιόπιστη αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης του είδους και θα χρησιμεύσουν ως βάση για τον σχεδιασμό χωρικά εστιασμένων δράσεων διατήρησης.