

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

---

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ**

**«Χαρτογράφηση Απειλούμενων Θαλάσσιων Ανεμώνων στη Λίμνη Βουλιαγμένης»**

(Αρ. Πρότασης: 14847)

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ**

**Laura Bray**

**ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ**

Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ**

Η θαλάσσια ανεμώνη *Paranemonia vouliagmeniensis* (Doumenc, England & Chintiroglou, 1987), είναι ένα στενο-ενδημικό είδος υπό εξαφάνιση που απαντάται μόνο εντός των ορίων της τεκτονικής λιμνοθάλασσας της «Λίμνης Βουλιαγμένης» (Αττική) που αποκόπηκε από τη θάλασσα πριν από περίπου 2.000 χρόνια. Το ενδιαίτημα του *P. vouliagmeniensis* είναι επίσης ένα hotspot τουρισμού που επισκέπτονται χιλιάδες τουρίστες κάθε χρόνο για τις γεωθερμικές ιδιότητες της περιοχής. Από την πρώτη περιγραφή του *P. vouliagmeniensis* το 1987, η γνώση σχετικά με την ανεμώνη βασίζεται μόνο σε σποραδικές έρευνες οι οποίες όμως έχουν καταγράψει μεγάλη μείωση της χωρικής πυκνότητας του είδους στη λιμνοθάλασσα (μέχρι 50% το 2013). Επιπλέον, δεν υπάρχουν διαθέσιμα φυλογενετικά στοιχεία που να περιγράφουν τις γενετικές αποστάσεις μεταξύ των ειδών του γένους. Οι στόχοι της μελέτης είναι τριπλοί. Πρώτον, η παροχή επικαιροποιημένης χωροχρονικής κατανομής του είδους (συμπεριλαμβανομένης της εκτίμησης της τρέχουσας οικολογικής κατάστασης των διαφορετικών ενδιαιτημάτων εντός της λιμνοθάλασσας που είναι σημαντικά για το κύκλο ζωής του είδους). Αυτό θα επιτευχθεί μέσω εποχικών δειγματοληψιών με τηλεκατευθυνόμενο υποβρύχιο drone, παράλληλα με την επί τόπου επίγεια επαλήθευση από δύτες για την παροχή ενός γεωαναφερόμενου χάρτη ενδιαιτήματος και πυκνότητας πληθυσμού στη λιμνοθάλασσα. Ο δεύτερος στόχος είναι να καλυφθεί το κενό γενετικής γνώσης του είδους και να παρουσιαστούν τα φυλογενετικά προφίλ ολόκληρου του γένους *Paranemonia*, του οποίου και τα δύο απαντώνται στις ελληνικές λιμνοθάλασσες (*P. vouliagmeniensis* και *P. cinerea*). Αυτό θα πραγματοποιηθεί μέσω της συλλογής και της επεξεργασίας δειγμάτων από περιοχές όπου είναι γνωστή η παρουσία του (π.χ. Αμβρακικός Κόλπος). Τελικός στόχος του έργου είναι η διάδοση της πληροφορίας σχετικά με αυτό το ενδημικό είδος τόσο στην επιστημονική κοινότητα όσο και στην ευρύτερη κοινωνία, για να αυξηθεί η βιωσιμότητα των τουριστικών δραστηριοτήτων στον χώρο.