

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

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

«Διατήρηση του απειλούμενου αχινού *Paracentrotus lividus*»

(Αρ. Πρότασης: 12652)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ

Αικατερίνη Βασιλειάδου

ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Σκοπός του προγράμματος είναι να γίνει καταγραφή και εκτίμηση της κατάστασης των πληθυσμών αχινών στην Κρήτη, του εδώδιμου αχινού *Paracentrotus lividus* και του ξενικού είδους *Diadema setosum*. Οι πληθυσμοί *P. lividus* υφίστανται πιέσεις λόγω της εμπορικής του εκμετάλλευσης, της κλιματικής αλλαγής και του ανταγωνισμού με το ξενικό *D. setosum*. Το ξενικό είδος είναι καλύτερα προσαρμοσμένο στις υψηλές θερμοκρασίες και προς το παρόν, δεν υπάρχει εμπορική εκμετάλλευσή του, οπότε οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την εξάπλωση των πληθυσμών του και την εκτόπιση των τοπικών πληθυσμών. Στόχος είναι η εκτίμηση της κατάστασης των πληθυσμών τους στις ακτές της Κρήτης με επί τόπου καταμετρήσεις (αριθμός ατόμων, μέγεθος ατόμων) και με γενετικές μεθόδους (COI). Η μεθοδολογία θα προσφέρει δεδομένα για τα όρια εξάπλωσης και την βιοποικιλότητα των φυσικών πληθυσμών του
