

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

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

«Ζώντας με τον εισβολέα: Επηρεάζει η παρουσία του ξενικού κουνουπόψαρου τη συμπεριφορά των αυτόχθονων ιονικών ζουρνάδων;»

(Αρ. Πρότασης: 12632)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Ιωάννης Λέρης

ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Το ALIENized στοχεύει να υλοποιήσει ένα καινοτόμο πείραμα πεδίου, για τη μελέτη συμπεριφορικών διαφορών μεταξύ πληθυσμών του απειλούμενου ιονικού ζουρνά Valencia letournouxi (κρισίμως κινδυνεύον είδος κατά το IUCN), που είτε συνυπάρχουν με πληθυσμούς του εισβολικού κουνουπόψαρου Gambusia holbrooki, είτε δεν έχουν καμία επαφή. Η εξάπλωση του κουνουπόψαρου θεωρείται από τους σημαντικότερους λόγους πληθυσμιακής συρρίκνωσης του ιονικού ζουρνά, όμως πολύ λίγα είναι γνωστά για τους μηχανισμούς που οδηγούν στην εκτόπιση του, καθώς και για τις ακριβείς επιπτώσεις της παρουσίας του κουνουπόψαρου στη συμπεριφορά του ζουρνά, σε πληθυσμιακό επίπεδο. Εφαρμόζοντας το επιτυχημένο ερευνητικό μοντέλο μελέτης της επίδρασης των θηρευτών στη συμπεριφορά άγριων πληθυσμών γκάπι στο Τρινιτάντ, το ALIENized θα χρησιμοποιήσει ευρέως διαδεδομένα πειράματα για τη μέτρηση συμπεριφορικών χαρακτηριστικών των ζουρνάδων και τη σύγκριση μεταξύ πληθυσμών που συνυπάρχουν ή όχι με το κουνουπόψαρο, καθώς και την καινοτόμο μέθοδο του eDNA για την επιβεβαίωση της παρουσίας/απουσίας των δυο ειδών στα σημεία των πειραμάτων, στο ρέμα Σιδαρίου στην Κέρκυρα. Το έργο θα υλοποιηθεί από μια έμπειρη ομάδα επιστημόνων του Ινστιτούτου Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσιών Ερευνών και έναν εξωτερικό συνεργάτη ειδικό σε θέματα διατήρησης ιχθυοπανίδας από το Bristol Zoological Society, Αγγλία. Το ALIENized αναμένεται να έχει σημαντικό θετικό αντίκτυπο τόσο από πλευράς συσσώρευσης επιστημονικής γνώσης, όσο και από πλευράς άμεσων εφαρμογών σε μελλοντικές δράσεις διατήρησης βιοποικιλότητας (τοπικά αλλά και διεθνώς). Δεδομένης της παντελούς έλλειψης παρόμοιων συγκριτικών μελετών στη βιβλιογραφία, τα αποτελέσματα του έργου με τις θεωρητικές αλλά και πρακτικές προεκτάσεις τους, θα είναι εξαιρετικής σημασίας για τα επιστημονικά πεδία της ηθολογίας, της διατήρησης βιοποικιλότητας, της οικολογίας και της διαχείρισης περιβάλλοντος.
