

21 Ιουλίου 2017

LIFE EUROTURTLES - LIFE15 NAT/HR/000997
Action C1: Mitigation of threats at nesting sites

Χρήση Μη-Επανδρωμένου Εναέριου Οχήματος (DRONE) για ανίχνευση φωλιών
χελωνών στις παραλίες των Περβολιών (Φάρος) και Σοφτάδες

Στις 19 Ιουλίου 2017, στα πλαίσια υλοποίησης της Δράσης C1: «Μείωση των απειλών σε περιοχές φωλεοποίησης» του προγράμματος “LIFE EUROTURTLES”, πραγματοποιήθηκε έρευνα για ανίχνευση των πιθανών φωλιών θαλασσίων χελωνών με την χρήση Μη-Επανδρωμένου Εναέριου Οχήματος (DRONE) στις παραλίες των Περβολιών, στην περιοχή Φάρου και στις Σοφτάδες. Η εν λόγω δράση υλοποιήθηκε από την Λειτουργό Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών, Μελίνα Μάρκου, η οποία είναι η υπεύθυνη για την υλοποίηση των Δράσεων του LIFE EUROTURTLES που αφορούν το Τμήμα Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών (ΤΑΘΕ) και τον Επιθεωρητή Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών, Πέτρο Σταύρου, ο οποίος είναι και ο χειριστής του Drone.



Εικόνα 1: Ο χειριστής του Drone, ετοιμάζει το μηχάνημα.



Εικόνα 2: Ανίχνευση για πιθανά σημεία φωλεοποίησης στην παραλία «Σοφτάδες».

Το όλο εγχείρημα στέφθηκε με επιτυχία αφού με την χρήση του Drone, καλύφθηκε όλο το μήκος και των δύο παραλιών σε σύντομο χρονικό διάστημα την ίδια ημέρα, κάτι που θα ήταν πολύ πιο χρονοβόρο να πραγματοποιηθεί μόνο με επιτόπιο έλεγχο στις παραλίες αυτές, χωρίς την χρήση του Drone.



Εικόνα 3: Ανίχνευση για πιθανά σημεία φωλεοποίησης στην παραλία Περβολιών.

Κατά την επισκόπηση των παραλιών με το Drone, εντοπίστηκαν αχνάρια χελωνών που βγήκαν πιθανόν για να ωοτοκήσουν. Κατόπιν, έγινε και επιτόπιος έλεγχος στις τοποθεσίες που εντοπίστηκαν τα αχνάρια και αφού επιβεβαιώθηκε η ύπαρξη φωλιάς, αυτή προστατεύθηκε με την χρήση των προστατευτικών κλουβιών και τοποθετήθηκε και η σχετική πληροφοριακή πινακίδα.



Εικόνα 4: Εντοπισμός αχναριών χελώνας και εντοπισμός πιθανής φωλιάς (εικόνα από Drone)



Εικόνα 5: Έλεγχος για φωλιά και τοποθέτηση προστατευτικού κλουβιού και πινακίδα (εικόνες από Drone)

Ο συνδυασμός αυτός (χρήση drone και έπειτα επιτόπιος έλεγχος των πιθανών φωλιών) πρόκειται για μια πολύ αποδοτική προσέγγιση που μειώνει δραματικά το κόστος ανά φωλιά που ανιχνεύεται σε σύγκριση με τις έρευνες εδάφους που απαιτούν την εμπλοκή μεγάλου αριθμού ατόμων. Η προσέγγιση αυτή επιτρέπει επίσης την έγκαιρη ανίχνευση φωλιών που διατρέχουν κίνδυνο θήρευσης ή πλημμύρας με σκοπό την άμεση προστασία τους.



Εικόνα 7: Εντοπισμός και Προστασία φωλιών χελωνών στις παραλίες «Σοφτάδες» και «Περβόλια»

Ετοιμασία Έκθεσης:

Μελίνα Μάρκου

Λειτουργός Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών

Υπεύθυνη Προγράμματος “LIFE EUROTURTLES” για ΤΑΘΕ

mmarcou@dfmr.moa.gov.cy