

Αύξηση φώλεοποίησης της θαλάσσιας χελώνας στην ευρύτερη περιοχή Ρωμανού (Δυτική Πελοπόννησος)

Τενεκετζής Κωνσταντίνος*, Μαργαριτούλης Δ

ΑΡΧΕΛΩΝ, Σολωμού 57, 10432 ΑΘΗΝΑ

*email: mydas09@gmail.com

Λέξεις-Κλειδιά: Δυναμική Πληθυσμών, *Caretta caretta*, Κλιματική Αλλαγή

Εντός της περιοχής NATURA «Λιμνοθάλασσα Πύλου (Διβάρη) και νήσος Σφακτηρία, Άγιος Δημήτριος» (Ειδική Ζώνη Διατήρησης - ΕΖΔ με κωδικό GR2550004) οι αμμώδεις παραλίες στο δυτικό τμήμα της προστατευόμενης περιοχής που περιβρέχεται από το νότιο Ιόνιο πέλαγος, συνιστούν παραλίες ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*. Η κύρια παραλία ωτοκίας είναι η παραλία Ρωμανού (μήκους 2,7km), ενώ νοτιότερα μέχρι τη λιμνοθάλασσα Γιάλοβα αναπτύσσονται μικρότερες αμμουδιές, συνολικού μήκους περίπου 2km, με διάσπαρτη φώλεοποίηση. Από βορρά προς νότο, πρόκειται για τις παραλίες Μύτικας-Γλυφαδάκι-Πετροχώρι, Άγιος Νικόλαος, Αλμυρόλακκα, Βοϊδοκοιλιά. Η παραλία Ρωμανού παρακολουθείται συστηματικά από το 2009, ενώ οι άλλες παραλίες από το 2011. Με βάση τα στοιχεία της δεκαετίας 2011-2020, ο ετήσιος μέσος όρος των φωλιών στο σύνολο της περιοχής είναι 46,7 φωλιές, με έντονη ετήσια διακύμανση και με μέση πυκνότητα 9,9 φωλιές/km. Η παραλία Ρωμανού συγκεντρώνει το 60,2% ενώ οι άλλες παραλίες (νοτίως του Ρωμανού) το 39,8% του συνόλου των φωλιών. Και στις δύο υποπεριοχές ο ετήσιος αριθμός φωλιών παρουσιάζει στατιστικά σημαντική αυξητική τάση στη δεκαετία 2011-2020, ενώ τα κυριότερα δημογραφικά δεδομένα είναι παρόμοια με εξαίρεση την διάρκεια επώασης των αυγών, η οποία εμφανίζεται αυξημένη στις νότιες παραλίες. Αυτό έχει ως συνέπεια το ενδεχόμενο εκκόλαψης περισσότερων αρσενικών νεοσσών, κάτι που επιδιώκεται σήμερα εν όψει της μεγάλης αύξησης των θηλυκών νεοσσών από τη γενική άνοδο της θερμοκρασίας, λόγω κλιματικής αλλαγής. Ευχαριστούμε την ΤΕ.ΜΕΣ. Α.Ε., φορέα ανάπτυξης της Π.Ο.Τ.Α. Μεσσηνίας, για τη συνεχιζόμενη συνεργασία και υποστήριξή της καθώς και τους εθελοντές που βοήθησαν στην πραγματοποίηση του προγράμματος.

Increase of loggerhead sea turtle nesting in the wider area of Romanos (western Peloponnese)

Teneketzis Konstantinos*, Margaritoulis D

ARCHELON, the Sea Turtle Protection Society of Greece, Solomou 57, GR-10432 Athens, Greece

*email: mydas09@gmail.com

Keywords: Population Dynamics, *Caretta caretta*, Climate Change

The sandy beaches in the western part of the NATURA 2000 site LIMNOTHALASSA PYLOU (DIVARI) KAI NISOS SFAKTIRIA, AGIOS DIMITRIOS (GR2550004) comprise nesting grounds of the loggerhead sea turtle. The main nesting area is Romanos beach (2.7 km), while the further south beaches of Mytikas-Glyfadaki-Petrohori, Agios Nikolaos, Almyrolakka, and Voidokoilia, totaling about 2km, host minor nesting. Systematic monitoring of turtle nesting in Romanos started in 2009 and on the other smaller beaches in 2011. After the 10-year data (2011-2020), the annual number of nests averages 46.7, with intense annual fluctuations, and the average nesting density 9.9 nests/km. Romanos beach concentrates 60.2% of all nests and the other beaches the 39.8%. In both sub-areas the annual nest numbers show a significant increasing trend in the period 2011-2020, while the main demographic parameters are similar with the exception of the incubation duration which appears longer in the southern beaches. Long incubation durations indicate an increase of male hatchlings which is required nowadays in view of the large increase of female hatchlings caused by the general increase of temperatures due to climate change. We thank TEMES S.A., the development agency of the Integrated Touristic Development Area of Messinia, for their continuing cooperation and support, as well as the volunteers who helped in the realization of the program.