

ΚΕΛΛΑΡΙΟΣ ΟΡΜΟΣ- ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ

Το παράκτιο περιβάλλον κατά μήκος του μετώπου του Όρμου Σοφούλη έχει ιδιαίτερο ιστορικό ενδιαφέρον και για το λόγο αυτό έχει κηρυχτεί αρχαιολογικός χώρος, με απόφαση της υπουργού πολιτισμού Μελίνας Μερκούρη στις 17 Μαΐου 1989 (ΦΕΚ 384/25.5.89). Ο χώρος υπάγεται στην Εφορία Ενάλιων Αρχαιοτήτων και στην Εφορία Αρχαιοτήτων Πόλης Θεσσαλονίκης.

Η περιοχή αποτελεί έναν εξαιρετικό φυσικό θαλάσσιο όρμο, με μοναδικό αρχαιολογικό ενδιαφέρον, που ταυτίζεται με το λιμένα “Κελλάριον” των βυζαντινών χρόνων. Στην αρχαιότητα, στην περιοχή αυτή η αρχαία Θέρμη ανέπτυξε τις θαλάσσιες δραστηριότητές της, με ορμητήριο το μεγάλο λιμάνι της, τμήμα του οποίου είναι βυθισμένο σήμερα μπροστά από το Κυβερνείο, στην άκρη του Μικρού Εμβόλου.



Η φυσική σύσταση της παραλίας μπροστά στο λιμανάκι είναι δύσκολο να προσδιοριστεί, καθώς παρατηρούνται στρώσεις από μπάζα, εντός και εκτός του νερού. Πάνω στα υλικά αυτά, έχουν αναπτυχθεί πολλά μακροφύκη, με τις αντίστοιχες βιοκοινωνίες τους. Ένα είδος που αναγνωρίστηκε είναι το *Ulva sp.*, το οποίο αναπτύσσεται σε ρυπασμένα νερά και έχει την ιδιότητα να απορροφάει ποσότητες θρεπτικών συστατικών από το θαλασσινό νερό. Η δομή της βιοκοινωνίας που ζει εκεί χαρακτηρίζεται κυρίως από θρυμματοφάγα καρκινοειδή και χερσαία έντομα, ιδίως Δίπτερα και Κολεόπτερα. Πλήθος άλλων φυτικών υπολειμμάτων συναντούμε στην παραλία, κυρίως από θαλάσσια αγγειόσπερμα.

Το θαλάσσιο περιβάλλον φορτίζεται από τις παράκτιες δραστηριότητες μιας πυκνοκατοικημένης περιοχής, όπως αυτή της Θεσσαλονίκης, την αλιεία και τις θαλάσσιες μεταφορές. Στον κλειστό και αβαθή Κελλάριο Όρμο, τα επιπλέοντα απορρίμματα μεταφέρονται από πολλές περιοχές προς τον όρμο, με τη βοήθεια των θαλασσιών ρευμάτων και των βόρειων ανέμων, ενώ συνήθως καταλήγουν και συσσωρεύονται στην ακτή.

ΚΕΛΛΑΡΙΟΣ ΟΡΜΟΣ- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

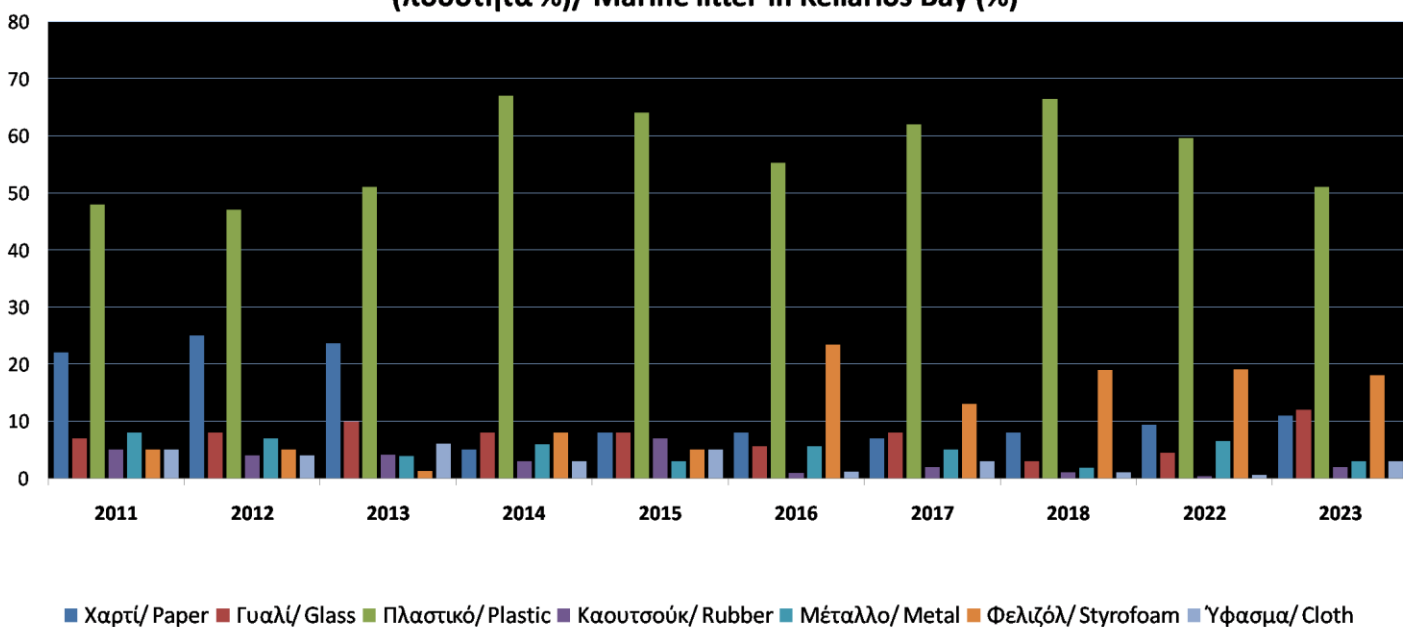
Το έτος 2011 πραγματοποιήθηκε η πρώτη δοκιμαστική δράση συλλογής και καταγραφής των απορριμμάτων που συγκεντρώνονται στην ακτή του ενάλιου αρχαιολογικού χώρου «Κελλάριος Όρμος», η οποία οργανώθηκε από την υπηρεσία. Με τη δράση αυτή αναδείχθηκε η περιοχή και κυρίως το τμήμα αυτής που ανήκει στα διοικητικά όρια του Δήμου Θεσσαλονίκης, μαζί με τα προβλήματα που αυτή παρουσιάζει διαχρονικά.

Έκτοτε από το 2012 και για δέκα συναπτά έτη έχουν πραγματοποιηθεί συστηματικά ετήσιοι καθαρισμοί ακτής και βυθού με τη συμμετοχή περίπου 1000 μαθητών του Δήμου Θεσσαλονίκης και την υποστήριξη τουλάχιστον 10 ιδιωτικών και δημοσίων φορέων, ενώ έχει δημιουργηθεί ανάλογη βάση δεδομένων παρατήρησης και καταγραφής της ποσότητας και της σύστασης των συλλεγόμενων απορριμμάτων.

Από το έτος 2022, όταν συμπληρώθηκαν 10 χρόνια από τον πρώτο οργανωμένο καθαρισμό στον Κελλάριο Όρμο, η δράση εντάχθηκε στα ετήσια εκπαιδευτικά προγράμματα της Παιδικής Βιβλιοθήκης του Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου, με τον τίτλο «Φροντίζω τον Κελλάριο Όρμο».

Τα συνοπτικά αποτελέσματα από τις καταγραφές απορριμμάτων περιγράφονται στην παρακάτω εικόνα:

**Καταγραφή Απορριμμάτων στην ακτή του Κελλάριου Όρμου
(ποσότητα %)/ Marine litter in Kellarios Bay (%)**



Η καταγραφή των απορριμμάτων έδειξε ότι τουλάχιστον η μισή ποσότητα των ανθρωπογενών απορριμμάτων ήταν πλαστικά. Η αργή διαδικασία διάλυσης του πλαστικού στη θάλασσα, από 10 έως 450 χρόνια, αλλά και η κατάτμησή του σε μικρότερα κομμάτια, αποτελεί κίνδυνο για τη θάλασσα και την ανθρώπινη ζωή, καθώς τα μικροπλαστικά εισέρχονται στην τροφική αλυσίδα.