

ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΘΑΛΑΣΣΩΝ



ΑΟΥΡ'ΕΛΙΑ ΚΑΙ ΜΑΡ'ΙΑ

Τα απορρίμματα



- Τα θαλάσσια απορρίμματα, κυρίως με τη μορφή των πλαστικών, είναι ένα διαρκώς αυξανόμενο πρόβλημα για τους ωκεανούς του κόσμου. Μια επαίσχυντη δήλωση που κυκλοφόρησε πρόσφατα εκτιμά πως τα πλαστικά στον ωκεανό θα υπερβαίνουν τον αριθμό των ψαριών το 2050. Το πλαστικό έχει γίνει σχεδόν απαραίτητο στην καθημερινή μας ζωή. Ωστόσο, όταν καταλήγουν στους ωκεανούς, τα πλαστικά απορρίμματα αποτελούν σοβαρή απειλή για όλα τα θαλάσσια είδη και τον άνθρωπο.

Είδη πλαστικών σκουπιδιών



- Τα πέντε περισσότερο διαδεδομένα είδη πλαστικών σκουπιδιών είναι: τσάντες supermarket, καπάκια μπουκαλιών, υλικό συσκευασίας, ποτηράκια και άλλα επιτραπέζια σκεύη αλλά και μπουκάλια. Τα τελευταία 15 χρόνια, το Αρχιπέλαγος έχει καταγράψει πολλά περιστατικά σε διάφορες περιοχές του Αιγαίου όπου θαλάσσιες χελώνες και θηλαστικά έχουν θανατωθεί λόγω κατάποσης των πλαστικών απορριμμάτων.



Η ρύπανση



- Είτε η ρύπανση οφείλεται σε βιομηχανικές φάρμες χοίρων που απορρίπτουν τα απόβλητά τους στη θάλασσα είτε σε μεγάλες περιβαλλοντικές απειλές όπως η καταστροφή της θάλασσας μέσω την καταστροφή χημικών όπλων της Συρίας στη Μεσόγειο, το Αρχιπέλαγος δρά συνδυαστικά μέσα από την ενημέρωση των ΜΜΕ και με την εργαστηριακή ανάλυση για την αποτροπή ή την παύση των εγκλημάτων αυτών.

Η μόλυνση



- Η μόλυνση μπορεί να βλάψει την υγεία των ανθρώπων που ζουν στα νησιά και τις παράκτιες περιοχές της ανατολικής Μεσογείου.



Οι Μεδούσες



- Σύνηθες είναι και το πρόβλημα της υπεραφθονίας των μεδουσών σε όλες σχεδόν τις ελληνικές θάλασσες, το οποίο έχει περιοδικότητα 6-8 χρόνια. Έχουν διατυπωθεί πολλές απόψεις για τα αίτια του προβλήματος, όπως η υπερλίπωση, η συσχέτιση των μεδουσών με τη ρύπανση, υδρομετεωρολογικά φαινόμενα κ.ά.



Ρύπανση από πετρελαιοειδή



- Ποσότητες πετρελαίου που λόγω ατυχήματος ή ανθρώπινης αμέλειας διαρρέουν και εξαπλώνονται στην επιφάνεια της θάλασσας, αποτελώντας μία από τις σοβαρότερες αιτίες ρύπανσης και καταστροφής της χλωρίδας και της πανίδας στην έκταση που καταλαμβάνουν. Ποσότητες πετρελαίου που λόγω ατυχήματος ή ανθρώπινης αμέλειας διαρρέουν και εξαπλώνονται στην επιφάνεια της θάλασσας, αποτελώντας μία από τις σοβαρότερες αιτίες ρύπανσης και καταστροφής της χλωρίδας και της πανίδας στην έκταση που καταλαμβάνουν.



Τοξικά απόβλητα



- Ρύπανση και ευτροφισμός σε κλειστούς κόλπους και λίμνες είναι κύρια περιβαλλοντικά προβλήματα στην Ελλάδα σήμερα. Όμως ρύπανση και ευτροφισμός δεν είναι πάντα το ίδιο πράγμα. Μια περιοχή μπορεί να είναι ρυπασμένη χωρίς να γίνει ευτροφία. Για παράδειγμα, ρύπανση μπορεί να προξενήσει από βιομηχανικά τοξικά απόβλητα που αναστέλλουν τις διαδικασίες της φωτοσύνθεσης και δε συμμετέχουν στον ευτροφισμό.

Το θαλάσσιο περιβάλλον



- Εδώ και δεκαετίες, οι επιστήμονες, οι αλιείς, οι ναυτικοί, οι δύτες και άλλοι λάτρεις της θάλασσας ανησυχούν για την υποβάθμιση του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Στο επίκεντρο των ανησυχιών τους βρίσκεται η ρύπανση. Έχει επηρεαστεί αρνητικά από τους ρύπους, ιδιαίτερα στις παράκτιες ζώνες, όπου οι επιπτώσεις των μολυσμένων υδάτων στους ανθρώπους, τα ζώα και τα φυτά είναι πιο έντονα αισθητές.