

Χλωρίδα και Πανίδα των Ωκεανών

"Η Ζωή στους Ωκεανούς"

Η ζωή στους ωκεανούς είναι πολύ πλούσια. Και όταν λέμε ζωή εννοούμε και τη φυσική και τη ζωική. Το βασικό στοιχείο για την ανάπτυξη και συντήρηση της ζωής στους ωκεανούς είναι το φυτοπλαγκτόν που αποτελείται από πλήθος μικροβιοτικών φυτικών οργανισμών που επιπλέουν στην επιφάνεια των υερών. Για την ανάπτυξη αυτά του πλαγκτόν χρειάζεται το ηλιακό φως που απορροφάται απ' το νερό σε αρκετά μεγάλο βάθος. Το φως του ήλιου κουτά οξυ ακτές φτάνει σε βάθος 5-10 μέτρων ενώ στους ανοιχτούς ωκεανούς στα 150 ψ.

Στη ζωή του νερού όπου φτάνει το φως το φυτοπλαγκτόν μετατρέπει το άφθασο διοξείδιο του άνθρακα που έχουν τα νερά του ωκεανού σε ζωική ουσία με τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης. Το φυτοπλαγκτόν παίρνει και άλλες ουσίες από τα νερά των ωκεανών, οι οποίες δ' ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να εξαλειφθούν, οπότε έχουμε παραγωγή του φυτοπλαγκτού.

Αύξηση των ποζιζιμων αυτων αυτων που
ειναι αναγκαίες για το φυτοπλαγκτόν γίνεται
την άνοιξη, όταν τα νερά των ωκεανών ανα-
κατεύονται και έρχονται στην επιφάνεια νερά
από τα βαθύτερα στρώματα. Στην αρχή του
καλοκαιριού οι ειδικές αυτές αυξήσεις (όπλατα) ελατ-
τώνονται.

Στις θερμές θάλασσες, παρόλο που το φως του
ηλίου πληθαίνει σε μεγάλη βάση, δεν έχουμε α-
νάλογη ανάπτυξη φυτοπλαγκτού επειδή δεν α-
νακατεύονται τα νερά.

Μέσα στο φυτοπλαγκτόν των μικροσκοπικά για
(καρκινειδή, κωπήποδα, πρωτόρες παρυσφοφάρα)
που αποτελούν το πλειότερο ζωοπλαγκτόν που κι-
νείται διαρκώς. Αναδύεται στην επιφάνεια τη
νύκτα και την ημέρα κατεβαίνει σε μεγάλη βάθος
στα βάθη των ωκεανών (αβυσσalia ζωή) των
ελάχιστοι ζωικοί οργανισμοί, επειδή δεν υπάρχει
φυτοπλαγκτόν και ζωοπλαγκτόν. Οι οργανισμοί
που ζουν στην άβυσσο, τρῶνε τους νεκρούς ορ-
γανισμούς ή τμήματά τους που καταβυθίζονται
ως του πυθμένα.

"Ποικιλία των ωκεανών"

Η ωκεάνεια ποικιλία αριθμεί εκατοντάδες χιλιάδες είδη. Και αυτά τα είδη διακρίνονται σε πρώτο-βια κάθε μορφής, σε κοιλενκέρωτα, σε σπόγγους, σε σκώληκες, σε μαλάκια, σε οστρακόδερμα, σε εχινοδέρμα, σε αειπόδους και σε κατηφόριες, σε φιδιά και πελιούς, σε θηλαστικά και σε διάφορα ψηψά. Πέρα από αυτά είναι τα αβέβητα είδη ψαριών.

Μεγάλη ποικιλία ποικιλίας εμφανίζεται στις κοραλλογενείς περιοχές. Στα μεγάλα βάθη η ποικιλία αραιώνει. Η αξία περιορίζεται στο 25% μόνο της επιφάνειας των ωκεανών.

"Πλωρίδα των ωκεανών"

Υπολογίζεται ότι υπάρχουν περί τα 10.000 διάφορα (φυτά) που αποτελούν τη βάση του φυτοπλαγκτού. Υπάρχουν επίσης πολλά φύκη και διάφορες νύες. Τα θαλάσσια φυτά δεν υπάρχουν β' όλη την έκταση των ωκεανών, με εξαίρεση τα βακτήρια και ορισμένα είδη κατώτερων φυκών. Τα βακτήρια συμβάλλουν στις βιολογικές, γεωλογικές και χημικές διεργασίες των ωκεανών.

Γεωργία Μιχαηλίδου Γεωργία Κορτσίδου