



Θαλάσσια όξυνση και βιοποικιλότητα

Τίτλος	Θαλάσσια όξυνση και βιοποικιλότητα
Περιεχόμενο / λέξεις κλειδιά	Η θαλάσσια όξυνση και η απώλεια της βιοποικιλότητας
Περιγραφή	<p>Η θαλάσσια όξυνση είναι μία διαδικασία μείωσης του θαλάσσιου pH. Αυτό το φαινόμενο συνδέεται με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, οι οποίες, εν μέρει, απορροφώνται από τις θάλασσες: η αύξηση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε συνδυασμό με ανθρώπινες δραστηριότητες αυξάνει την θαλάσσια οξύτητα.</p> <p>Το Νίτρο που προέρχεται από λιπάσματα και κοπριές στις αγροτικές καλλιέργειες, όπως και το Θείο από τα ορυκτά καύσιμα, επίσης συνεισφέρουν στο φαινόμενο της όξυνσης.</p> <p>Οι επιστήμονες παρατηρούν την όξυνση καταγράφοντας την εξέλιξη του pH: στις αρχές του 19ου αιώνα, η μέτρηση έδειχνε 8,16. Σήμερα βρίσκεται στο 8,05 και όπως εξελίσσεται το 2100 θα αγγίξει το 7,6.</p> <p>Η όξυνση των θαλασσών έχει επιπτώσεις στα οικοσυστήματα και την θαλάσσια βιοποικιλότητα. Βρίσκεται σε εξέλιξη, έρευνα για τον προσδιορισμό του κατά πόσο διάφοροι θαλάσσιοι οργανισμοί επηρεάζονται από ένα πιο οξύ περιβάλλον. Η όξυνση είναι πρόβλημα κυρίως για οργανισμούς που δημιουργούν ασβεστικά κελύφια, όπως τα κοχύλια, τα κοράλλια και το φυτοπλαγκτόν: υπερβολική όξυνση θα εμπόδιζε τα στρείδια και τα μύδια από το να φτιάχνουν τα κελύφια τους. Οι συνέπειες στην τροφική αλυσίδα και στην αλιεία θα ήταν επιβλαβής τόσο από οικονομική όσο και κοινωνική σκοπιά: οι αλιείς θα έχαναν σημαντικούς πόρους.</p> <p>Ερευνητικά προγράμματα διενεργούνται για την καλύτερη κατανόηση της εξέλιξης του φαινομένου και των συνεπειών του, όπως το πρόγραμμα EPOCA στην Ευρώπη (European Project on Ocean Acidification).</p> <p>Η διαδικασία της όξυνσης μπορεί να σταματήσει μόνο με την μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Η αποκαλούμενη Συνθήκη του Μονακό</p>





	<p>κινητοποίησε επιστήμονες να πιέσουν την πολιτική ηγεσία για την ανάγκη μείωσης των εκπομπών του CO₂, τον περιορισμό της υπερθέρμανσης και της μείωσης της θαλάσσιας όξισης.</p>
<p>Σύνδεσμοι με υποστηρικτικό υλικό ανά χώρα</p>	<p>Γαλλικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://oceanclimat.blog.lemonde.fr/2015/11/18/tout-ce-qui-faut-savoir-sur-lacidification-des-oceans/ • https://share.america.gov/fr/conversations-en-anglais-expliquer-aux-jeunes-eleves-la-vie-des-oceans-audio/ (Γαλλικά/Αγγλικά)
<p>Σύνδεσμοι με φυλλάδια δραστηριοτήτων/εργασίων</p>	<p>Σύνδεσμοι με: Φυλλάδιο δραστηριοτήτων</p> <ul style="list-style-type: none"> - Πείραμα για τις επιπτώσεις της όξισης της θάλασσας στην θαλάσσια ζωή.

