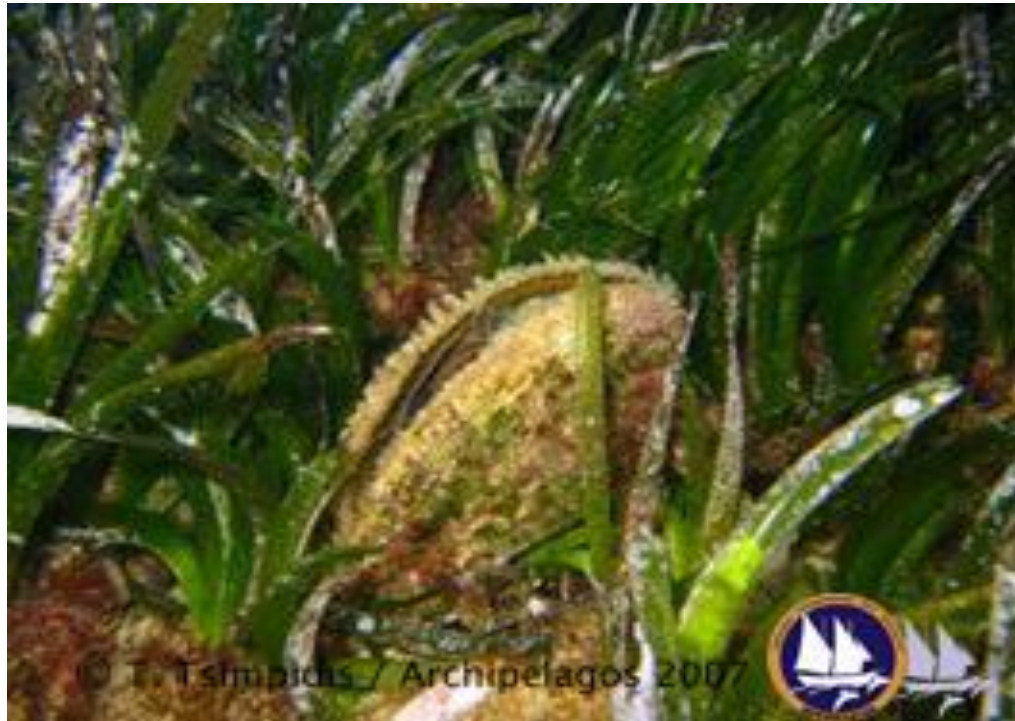


# ΤΑ ΛΙΒΑΔΙΑ ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑΣ



Βιολογικοί δείκτες υγείας του θαλάσσιου  
Μεσογειακού οικοσυστήματος

**Τα θαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας αποτελούν προστατευόμενους οικοτόπους, θεμελιώδους σημασίας για την υγεία και την παραγωγικότητα των θαλάσσιων οικοσυστημάτων της Μεσογείου. Το είδος *Posidonia oceanica* είναι ανώτερο φυτό με ρίζες και άνθη, ενδημικό στη Μεσόγειο, πλήρως προσαρμοσμένο στο υδάτινο περιβάλλον. Σχηματίζει πυκνά λιβάδια από την ακτή μέχρι και 50-60m βάθος, καλύπτοντας συνολική έκταση μεταξύ 25000 και 45000 km<sup>2</sup> του βυθού της Μεσογείου.**



# Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑ

1. Προστατεύει από την διάβρωση.
2. Οδηγεί σε καλύτερη ποιότητα νερού.
3. Αυξάνει την παραγωγή εμπορεύσιμων ειδών.
4. Αποτελεί το μαιευτήριο των ψαριών.
5. Φιλοξενεί εποχικούς επισκέπτες (ψάρια) για αναπαραγωγή και τροφή.
6. Συνδράμει σημαντικά στη βιοποικιλότητα της παράκτιας ζώνης.
7. Παράγει οξυγόνο.
8. Δεσμεύει το διοξείδιο του άνθρακα.



# ΣΗΜΑΣΙΑ

Τα θαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας είναι ιδανικές **περιοχές αναπαραγωγής** για ένα μεγάλο αριθμό ψαριών και ασπόνδυλων. Υπολογίζεται ότι **περισσότερα από 300 είδη χλωρίδας και 1000 είδη πανίδας βρίσκουν καταφύγιο στα θαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας**, συμπεριλαμβανομένου και μεγάλου αριθμού εμπορικών ειδών ψαριών.

Εκτός από τη στήριξη παραγωγικών οικοσυστημάτων και αλιείας, τα θαλάσσια λιβάδια **αποτρέπουν τη διάβρωση των παραλιών**. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω του δικτύου ριζωμάτων και ριζών, το οποίο συγκρατεί το ίζημα του θαλάσσιου πυθμένα, ενώ η υψηλή πυκνότητα των φύλλων του απορροφά μέρος της ενέργειας των κυμάτων, με αποτέλεσμα να **περιορίζει φαινόμενα διάβρωσης των παραλιών**.



**Η ΒΑ Μεσόγειος εξακολουθεί να στηρίζει μεγάλες εκτάσεις λιβαδιών Ποσειδωνίας, σε αντίθεση με τη Δυτική Μεσόγειο όπου η αστικοποίηση της παράκτιας ζώνης έχει προκαλέσει εκτεταμένη καταστροφή των λιβαδιών. Στις ελληνικές θάλασσες δεν υπάρχει καμία εφαρμογή μέτρων διαχείρισης και προστασίας. Τα θαλάσσια λιβάδια αποτελούν ως εκ τούτου, μία από τις σημαντικότερες ερευνητικές προτεραιότητες του Αρχιπελάγους.**



# ΑΠΕΙΛΕΣ

Λόγω της εξαιρετικά βραδείας ανάπτυξης του (<10 εκ./έτος), το είδος *Posidonia oceanica* είναι εξαιρετικά ευαίσθητο στις επιπτώσεις των ανθρωπογενών παρεμβάσεων στις παράκτιες περιοχές. Ως εκ τούτου, η επανάκαμψη είναι πολύ δύσκολη σε περίπτωση καταστροφής του.

Οι κύριοι παράγοντες απειλής για τα θαλάσσια λιβάδια στο Αιγαίο είναι:



1. **Η αλιεία με χρήση συρόμενων αλιευτικών εργαλείων** και τα ανεξέλεγκτα αγκυροβόλια στα θαλάσσια λιβάδια προξενούν άμεσες καταστροφές στον πυθμένα και στους οργανισμούς που ζουν σε αυτόν.
2. Η καταστροφή που προκαλείται από τα συρόμενα αλιευτικά εργαλεία και τα ανεξέλεγκτα αγκυροβόλια δίνει την ευκαιρία σε **καιροσκοπικά φύκη**, όπως το πράσινο φύκος – εισβολέας *Caulerpa racemosa*, να καλύψει τη θέση των θαλάσσιων λιβαδιών.
3. **Η ιχθυοκαλλιέργεια** προκαλεί την απόθεση μεγάλων ποσοτήτων οργανικής ύλης στο θαλάσσιο πυθμένα, με αποτέλεσμα να αλλάζουν τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του ιζήματος.
4. **Παρεμβάσεις στην παράκτια ζώνη**, όπως η κατασκευή λιμανιών μειώνουν τα ρεύματα και αυξάνουν την αιωρούμενη ύλη. Αυτό επηρεάζει τη διαύγεια του νερού, με αποτέλεσμα να μειώνονται τα θαλάσσια λιβάδια



**5. Η μόλυνση των υδάτων** προκαλείται από τη μη αειφόρο ανάπτυξη του τουρισμού, της αστικοποίησης και της βιομηχανίας στις παράκτιες περιοχές της Μεσογείου, με επιβαρυντικές συνέπειες για τα θαλάσσια λιβάδια.

**6. Η διάβρωση των χερσαίων οικοσυστημάτων** προκαλείται από την αποψίλωση της χλωρίδας και συνήθως οφείλεται σε παράγοντες όπως η **ανεξέλεγκτη δόμηση και η υπερβόσκηση**. Σε περιπτώσεις έντονης διάβρωσης μετά από βροχοπτώσεις, οι μεγάλες ποσότητες ιζήματος που καταλήγουν στη θάλασσα υποβαθμίζουν την ποιότητα του θαλασσινού νερού.





© Αρχιπελαγος



# ΤΕΛΟΣ

**ΣΥΝΕΡΓΑΣΤΗΚΑΝ:**

- ΒΙΛΑ ΙΩΑΝΝΑ
- ΚΟΡΡΕ ΒΑΛΕΝΤΙΝΑ
- ΜΙΧΑΛΗ ΓΕΩΡΓΙΑ



**ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ!!!**