

Θαλάσσια Περιοχή Μουλιά (CY40000006)

Μελίνα Μάρκου
Γιάννης Ιωάννου



Τμήμα Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών
Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος



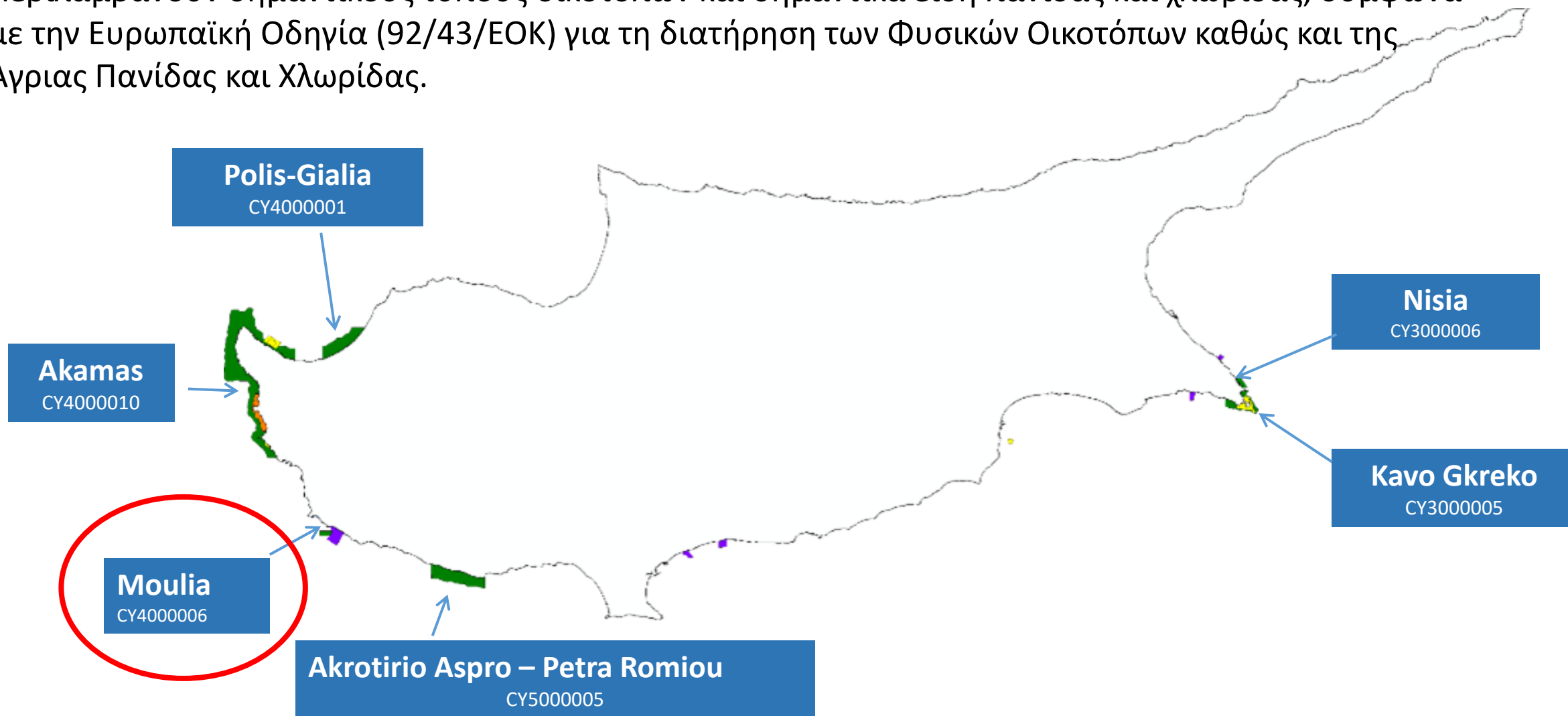
Περιεχόμενα

- Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές του Δικτύου «NATURA 2000» – Μουλιά
- Θαλάσσια Προστατευόμενη Περιοχή Μουλιά του Δικτύου «Natura 2000»
- Οικότοποι ενδιαφέροντος στη Θαλάσσια Περιοχή Μουλιών
- Οικολογική Αξία της περιοχής



6 Παράκτιες / Θαλάσσιες Περιοχές Natura 2000

Περιλαμβάνουν σημαντικούς τύπους οικοτόπων και σημαντικά είδη πανίδας και χλωρίδας, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία (92/43/ΕΟΚ) για τη διατήρηση των Φυσικών Οικοτόπων καθώς και της Άγριας Πανίδας και Χλωρίδας.

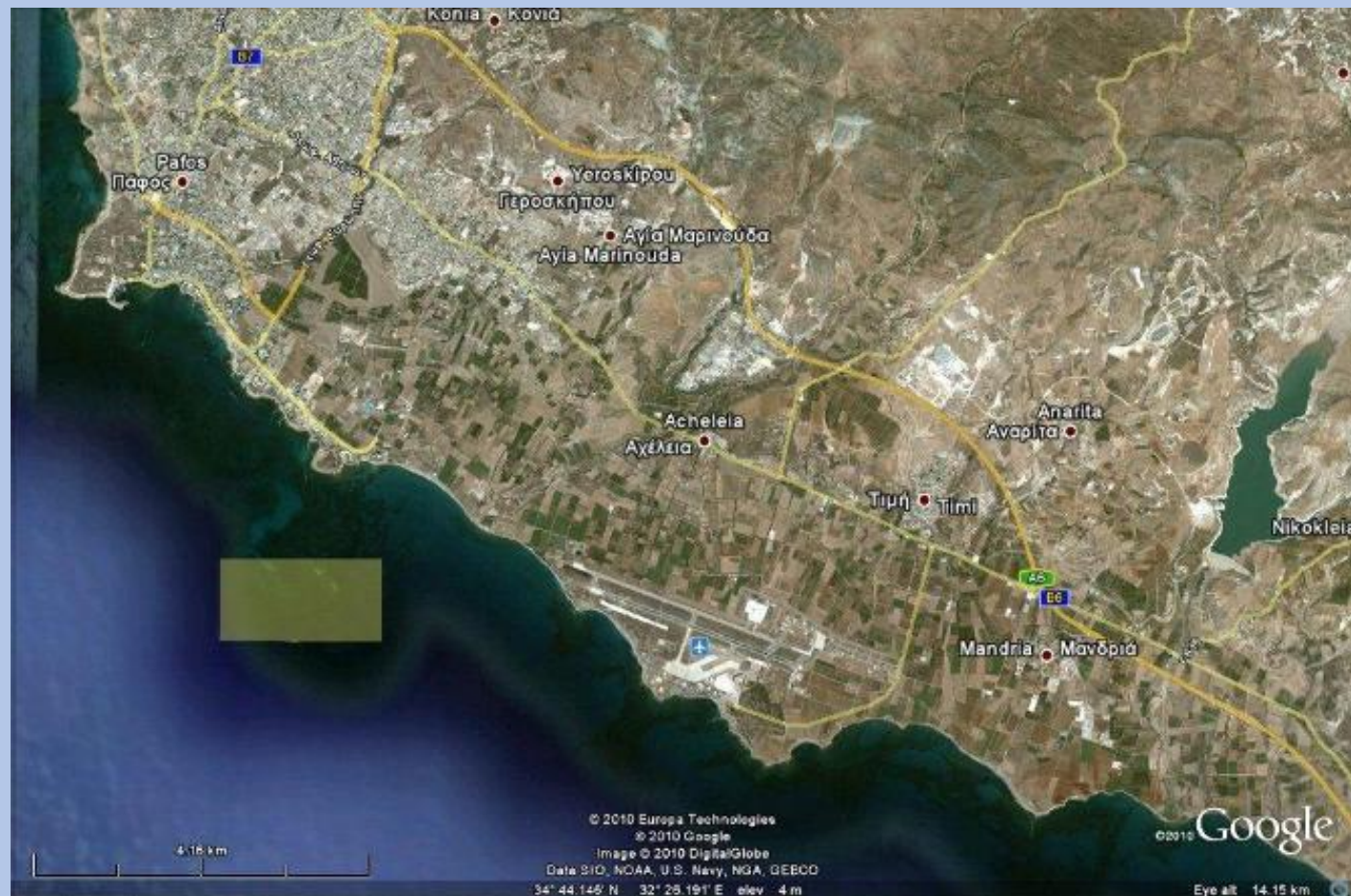




Θαλάσσια Προστατευόμενη Περιοχή Μουλιά του Δικτύου «Natura 2000»

Γενικές Πληροφορίες

- Επαρχία Πάφου – Δήμος Γεροσκήπου
- 100% θαλάσσιο τμήμα
- Έκταση - 2km²
- Όρια: 0 μέχρι το βάθος των 20-25 μ.

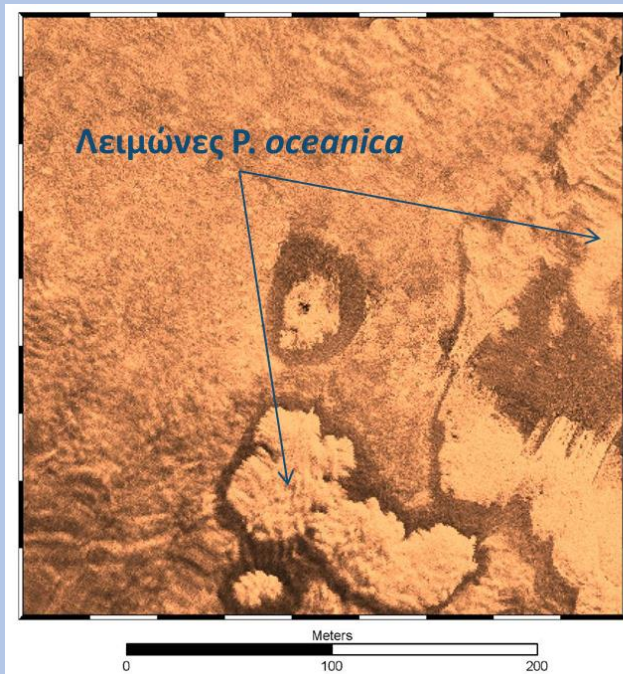




Οικότοποι και οικολογική αξία

2021: Η πιο πρόσφατη χαρτογράφηση αλλά και αξιολόγηση των θαλάσσιων οικοτόπων της περιοχής στα πλαίσια του έργου: «Χαρτογράφηση και αξιολόγηση των λιβαδιών Ποσειδώνιας και άλλων σημαντικών θαλάσσιων οικοτόπων κάτω από την Ευρωπαϊκή Οδηγία των Οικοτόπων (92/43/ΕΟΚ), στα παράκτια ύδατα της Κύπρου» από την κοινοπραξία Marine and Environmental Research (MER) Lab Ltd., Πανεπιστημίου Πατρών, Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού – ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ) / Ινστιτούτου Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.) και του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Το έργο συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας (ΕΤΘΑ) 2014-2020 κατά εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) και από εθνικούς πόρους κατά είκοσι πέντε τοις εκατό (25%)



©Γ.Παπαθεοδώρου, Η.Φακίρης, Δ.Χριστοδούλου



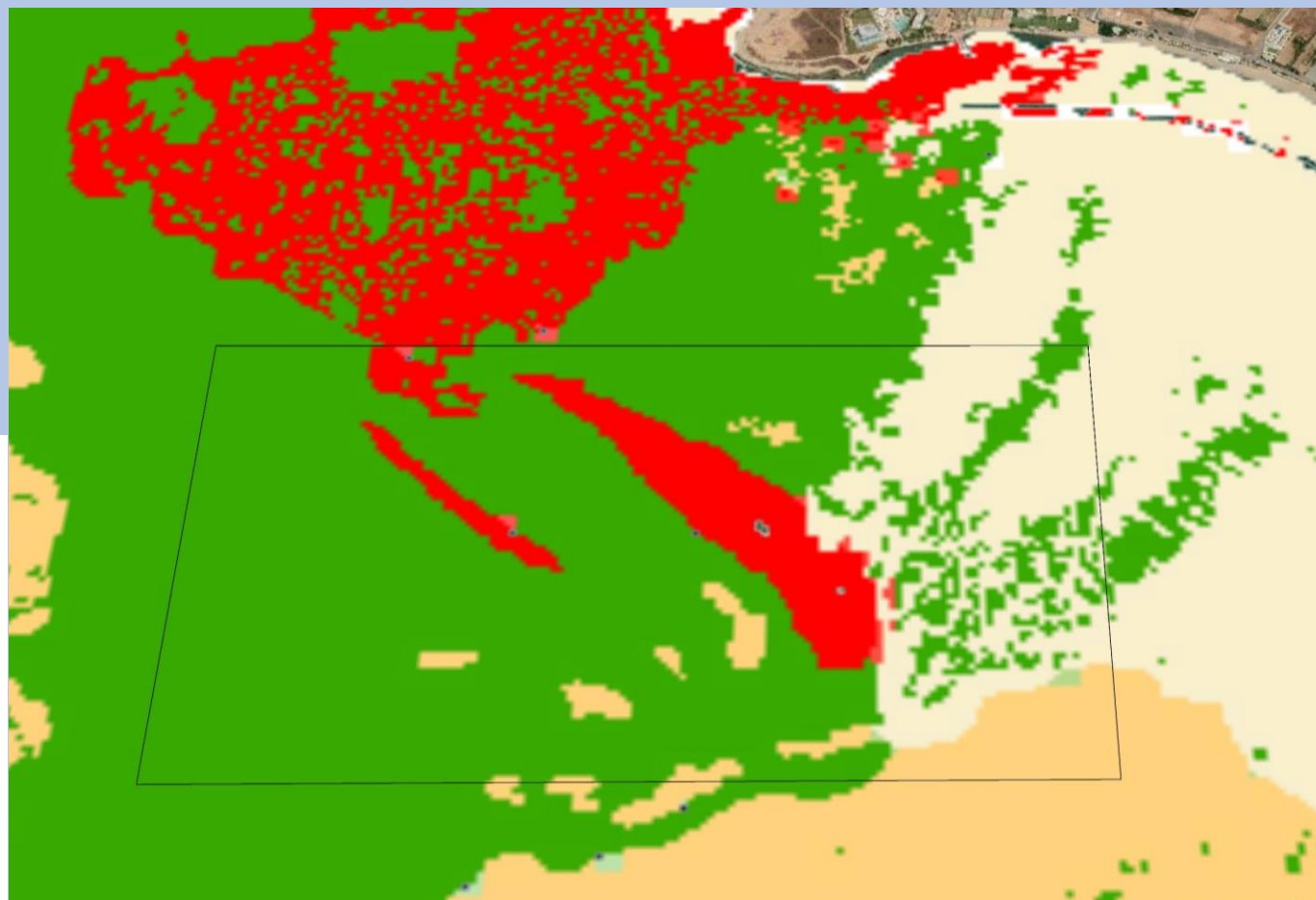
Οικότοποι και οικολογική αξία

- Οικότοπος 1120* – Λιβάδια Ποσειδώνιας (*Posidonia oceanica*)
- Οικότοπος 1170 – Υφάλοι (Reefs)
- Οικότοπος 1110 – (Sandbanks)

SYMBOLS

Seabed Type

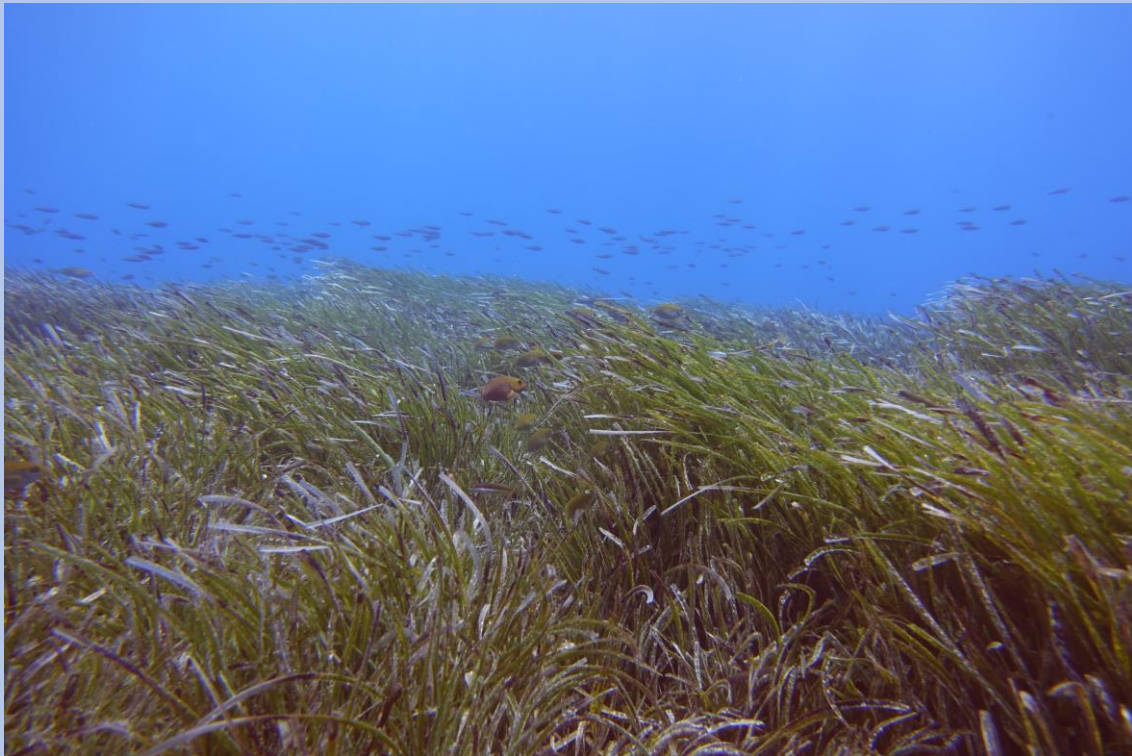
	Soft substrate '1110'
	<i>Posidonia Oceanica</i> '1120'
	Hard substrate '1170'
	Soft substrate





Οικότοποι και οικολογική αξία

- Οικότοπος 1120* – Λιβάδια Ποσειδώνιας (*Posidonia oceanica*)

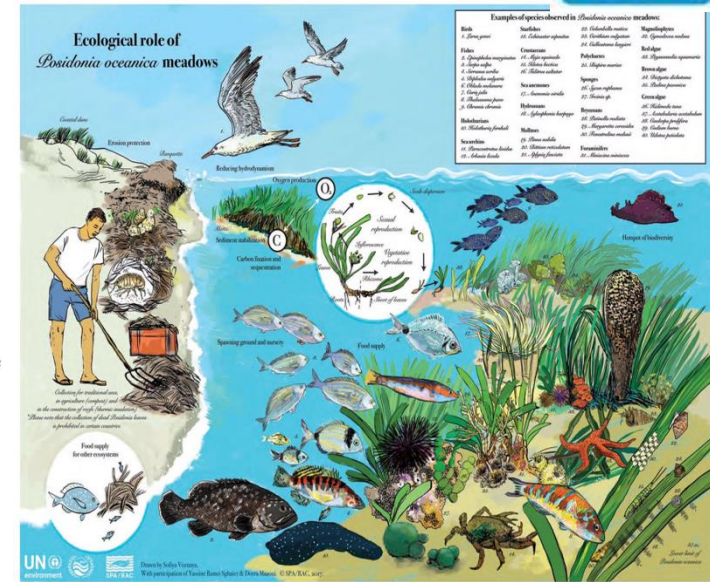




- Ενδημικό και προστατευόμενο είδος της Μεσογείου
- Είναι φανερόγαμμο φυτό δηλαδή φέρει κανονικά φύλλα ρίζες και βλαστούς
- Σχηματίζει λιβάδια περιμετρικά της Κύπρου.

Γιατί είναι ιδιαίτερα σημαντικά τα λιβάδια *P. oceanica*?

- Παραγωγή οξυγόνου – δέσμευση C
- Συμβάλουν στην μείωση της διάβρωσης (απορροφούν και μειώνουν τον υδροδυναμισμό, η εναπόθεση των νεκρών φύλλων στην ακτογραμμή προστατεύει την ακτογραμμή)
- Μειώνουν την ιζηματοαπόθεση και σταθεροποιούν το θαλάσσιο πυθμένα
- Είναι πολύπλοκα οικοσυστήματα, παρέχουν οικοθέσεις για προστασία και αναπαραγωγή σε διάφορους οργανισμούς. Χαρακτηρίζονται ως οικοσυστήματα **hot - spots βιοποικιλότητας**.





Οικότοποι και οικολογική αξία

- Ανάμεσα στο μωσαϊκό των λιβαδιών Ποσειδώνιας εντοπίζεται μεγάλος αριθμός ψαριών και ασπονδύλων.





Οικότοποι και οικολογική αξία

- Οικότοπος 1170 – Ύφαλοι (Reefs)

Ορισμός: “Υποθαλάσσιες, ή εκτεθειμένες περιοχές μικρής παλίρροιας, με βραχώδες υπόστρωμα και βιογενείς σχηματισμούς, που ανέρχονται συνήθως από τον πυθμένα της υποπαραλιακής ζώνης, μπορεί όμως να φτάνουν μέχρι και την υπερπαραλιακή ζώνη όπου υπάρχει μια μη διακοπτόμενη ζώνωση από κοινωνίες φυτών και ζώων. Οι ύφαλοι αυτοί συνήθως υποστηρίζουν μία ζώνωση από βενθικές κοινωνίες φυκών και ζώων, περιλαμβάνοντας κρουστώδεις και κοραλλιογενείς σχηματισμούς.”

(Interpretation manual of EU habitats, EUR 28, April 2013)





Οικότοποι και οικολογική αξία

- Οι ύφαλοι σχηματίζουν εκτεταμένο επίπεδο το οποίο κυριαρχείται από δάση καφέ φυκιών *Cystoseira* spp.
- Θαλάσσιοι οργανισμοί όπως αχινοί, σπόγγοι, χταπόδια κλπ εντοπίζονται επίσης στον ύφαλο.
- Το βραχώδες υπόστρωμα σε μερικά σημεία ανυψώνεται πάνω από το επίπεδο της θάλασσας (μέγιστο ύψος περίπου 2m) δημιουργώντας μικρές βραχώδεις νησίδες.





Οικότοποι και οικολογική αξία

- Οικότοπος 1110: Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλασσινό νερό μικρού βάθους (Sandbanks)

Χαρακτηριστικά είδη

- *Cymodocea nodosa*
- *Halophila stipulacea*
- *Zostera noltei*
- Βιογενή ιζήματα- Ροδοφύκη (τραγάνες- *maerl*)





Οικότοποι και οικολογική αξία

- Οικολογική Κατάσταση Θαλάσσιων Οικοτόπων 1120* και 1170*

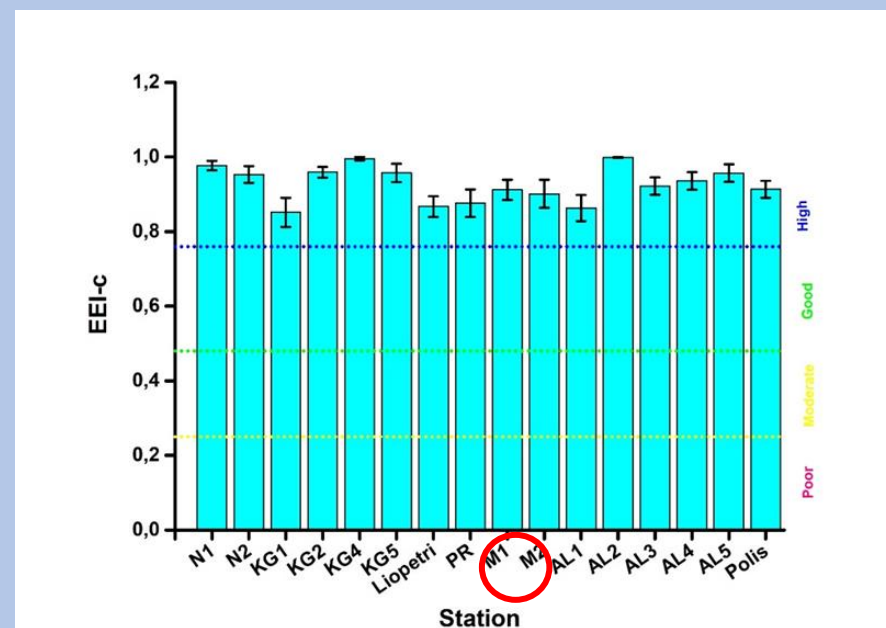
Οικότοπος 1120*

Αποτελέσματα Δείκτη PREI

Σταθμός	EQR	Class EQR
Πόλις - Γιαλιά	0,940	Υψηλή
Ακάμας	1,058	Υψηλή
Μουλιά	1,057	Υψηλή
Κάβο Γκρέκο	0,940	Υψηλή
Νησιά	0,974	Υψηλή

Οικότοπος 1170*

Αποτελέσματα Δείκτη EEI-c

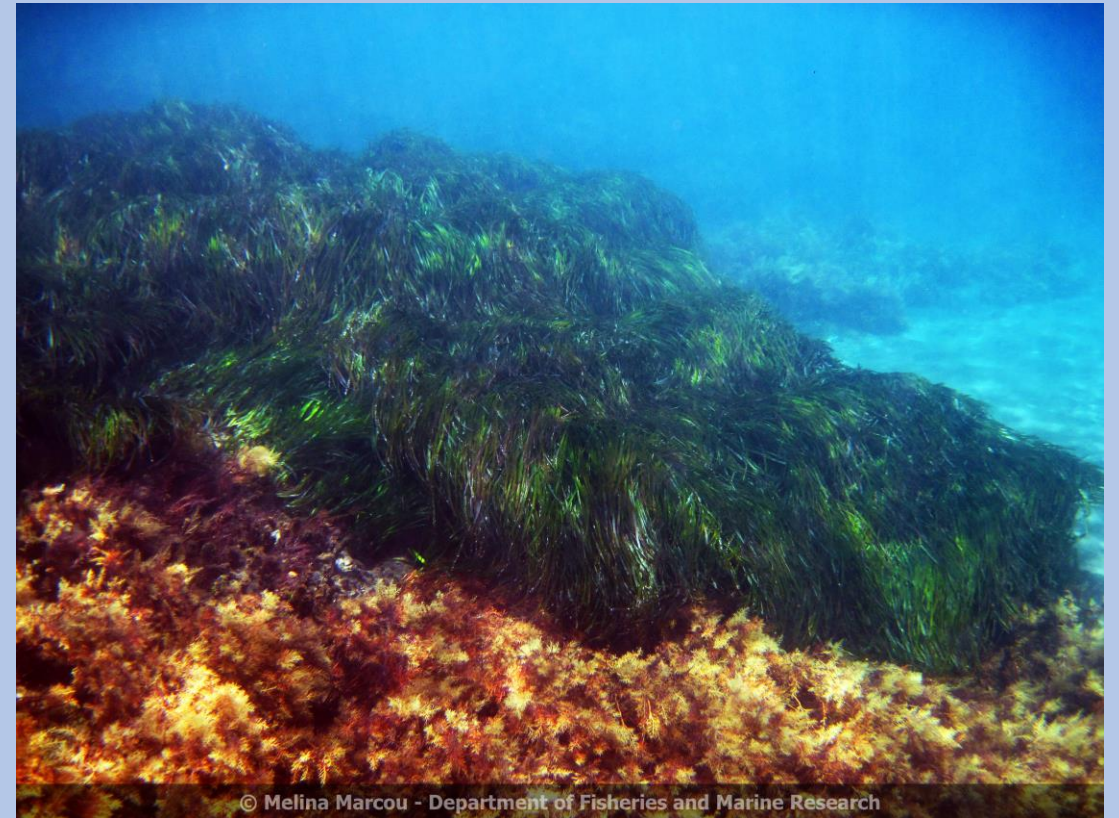




Οικότοποι και οικολογική αξία

Συνοπτικά...

- Περιοχή υψηλής θαλάσσιας βιοποικιλότητας λόγω της παρουσίας των σημαντικών τύπων οικοτόπων
- Οικότοποι σε υψηλή οικολογική κατάσταση
- Παρουσία μοναδικού μωσαϊκού οικοτόπων
- Ιδανικές συνθήκες για μεγάλο αριθμό θαλάσσιων ειδών στην περιοχή.





Καθεστώς Διατήρησης

- Τόπος Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) / Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) – Κ.Δ.Π. 230/2016
- Διάταγμα Διαχείρισης και Προστασίας της Φύσης – Γνωμοδότηση Επιστημονικής Επιτροπής (2022)





Μέτρα Διαχείρισης για τα αντικείμενα προστασίας

- Συγκεκριμένοι στόχοι διατήρησης, απαραίτητοι για τους τύπους φυσικών οικοτόπων και των ειδών που καθορίζονται ως αντικείμενα προστασίας στην ΕΖΔ:
- Μη αγκυροβόληση σκαφών
- Αποφυγή κατασκευής θαλάσσιων έργων πάνω από λιβάδια Ποσειδώνιας και γύρω ή πάνω από υφάλους
- Μη χρήση τράτας
- Αποφυγή δραστηριοτήτων που δύναται να μειώσουν την έκταση των οικοτόπων



© Melina Marcou - Department of Fisheries and Marine Research





Ευχαριστούμε για την προσοχή σας

