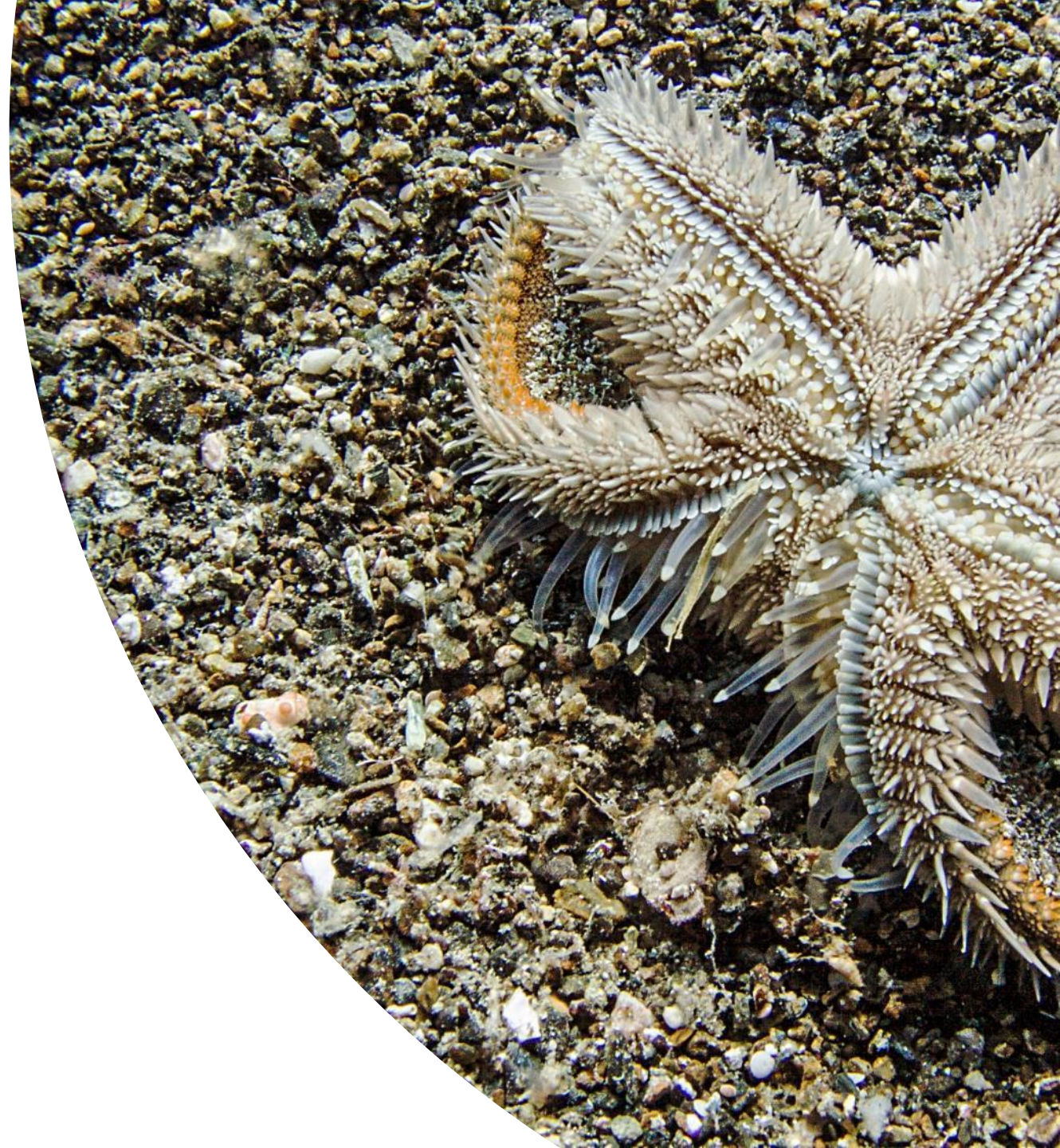


Δημήτρης Πουρσανίδης, Ph.D.
Μεταδιδακτορικός ερευνητής
Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας

rslab.gr

Το παράκτιο θαλάσσιο περιβάλλον των περιοχών NATURA 2000 της Κρήτης

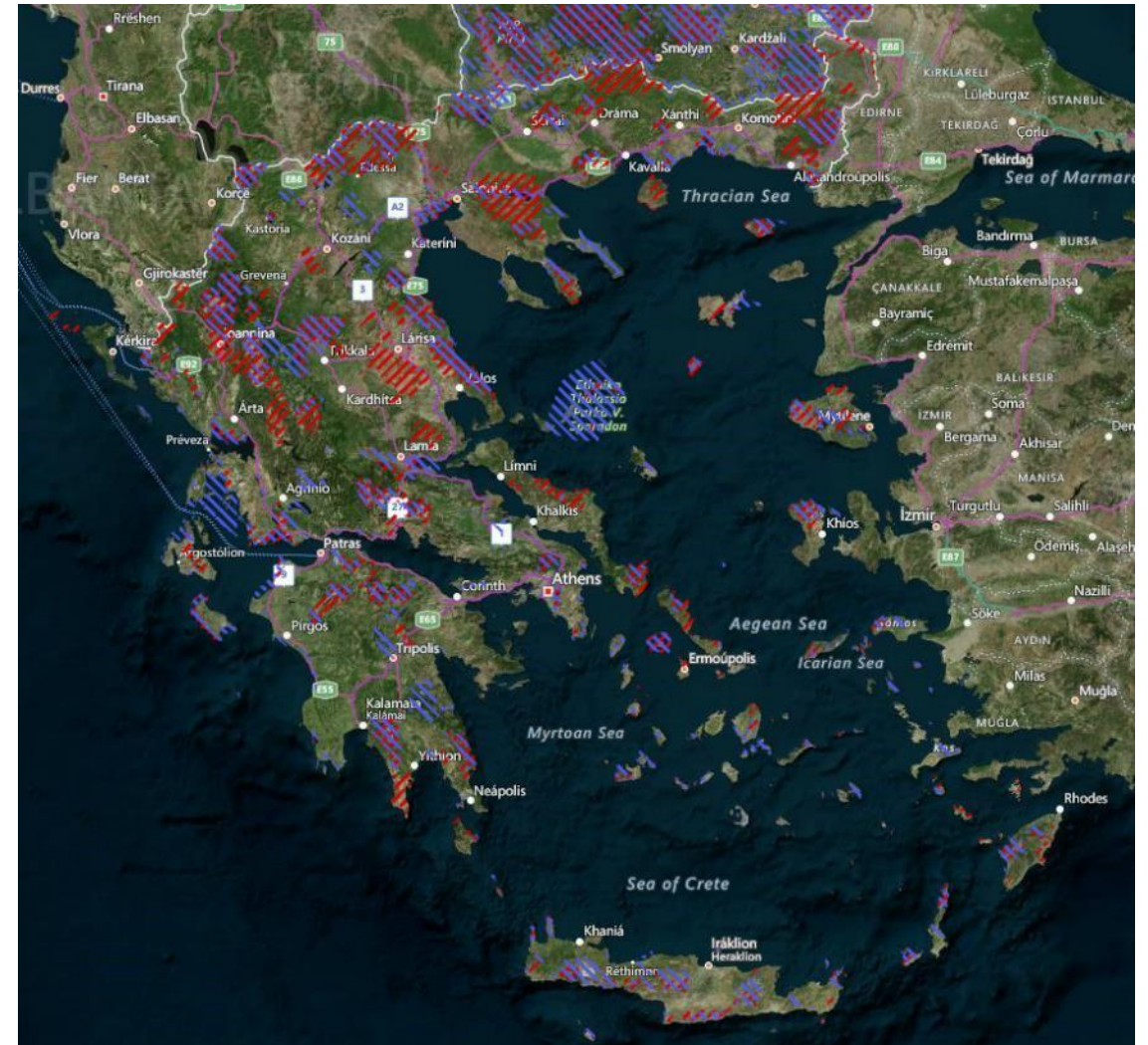
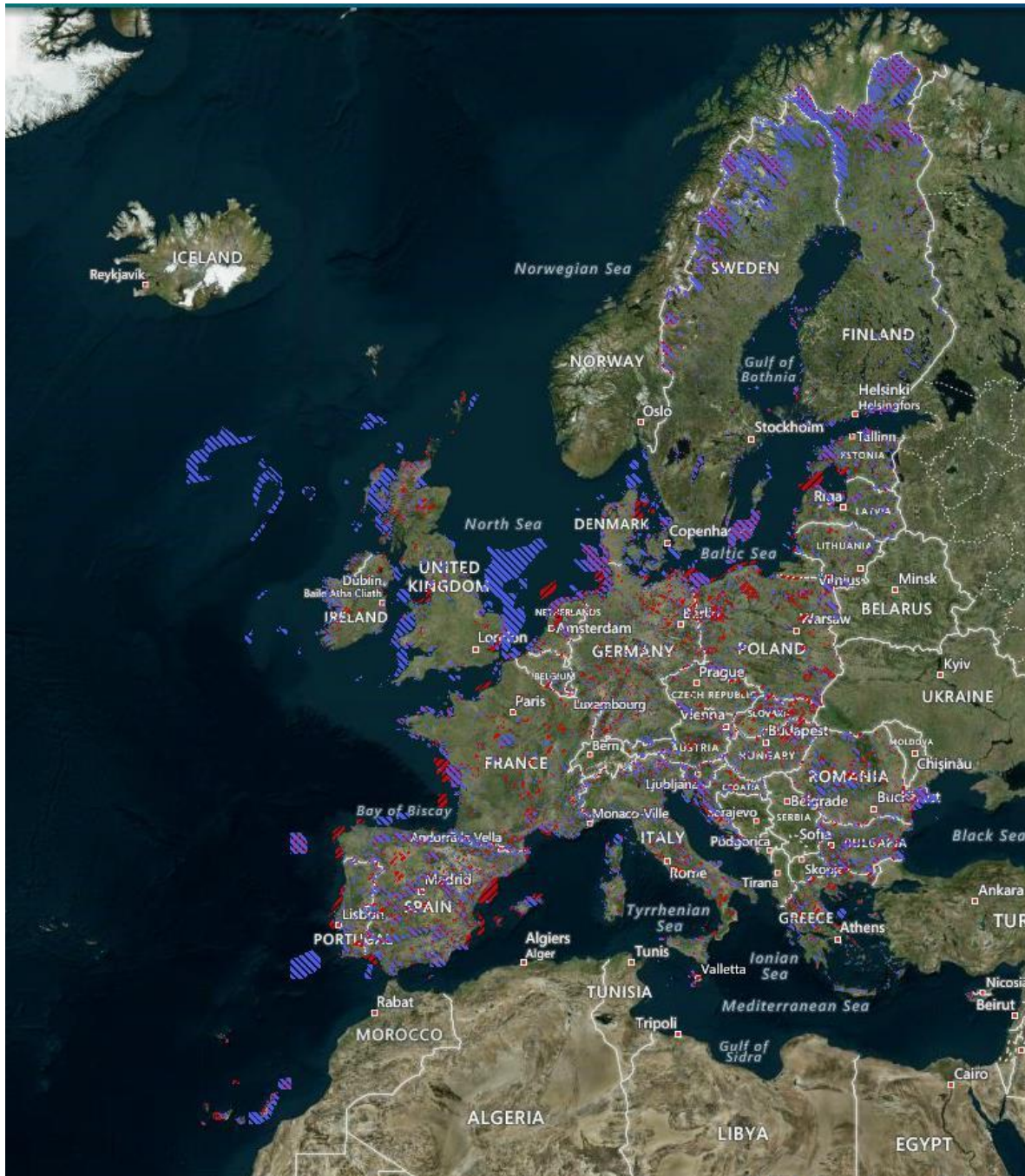
Ηράκλειο, 24/06/2017



Κρήτη

- ~1000 χιλιόμετρα ακτογραμμής
- 65% βραχώδεις ακτές – αχαρτογράφητοι οι βραχώδεις βυθοί
- Λιβάδια ποσειδωνίας – αχαρτογράφητα
- 35 % Αμμώδεις εκτάσεις – μικρές και μεγάλες παραλίες
- Παράκτιοι υγρότοποι – χαρτογραφημένοι
- 53 περιοχές στο δίκτυο NATURA 2000
 - 27 SAC
 - 25 SPA
 - 1 SAC & SPA
 - 12 περικλείουν θαλάσσιο περιβάλλον

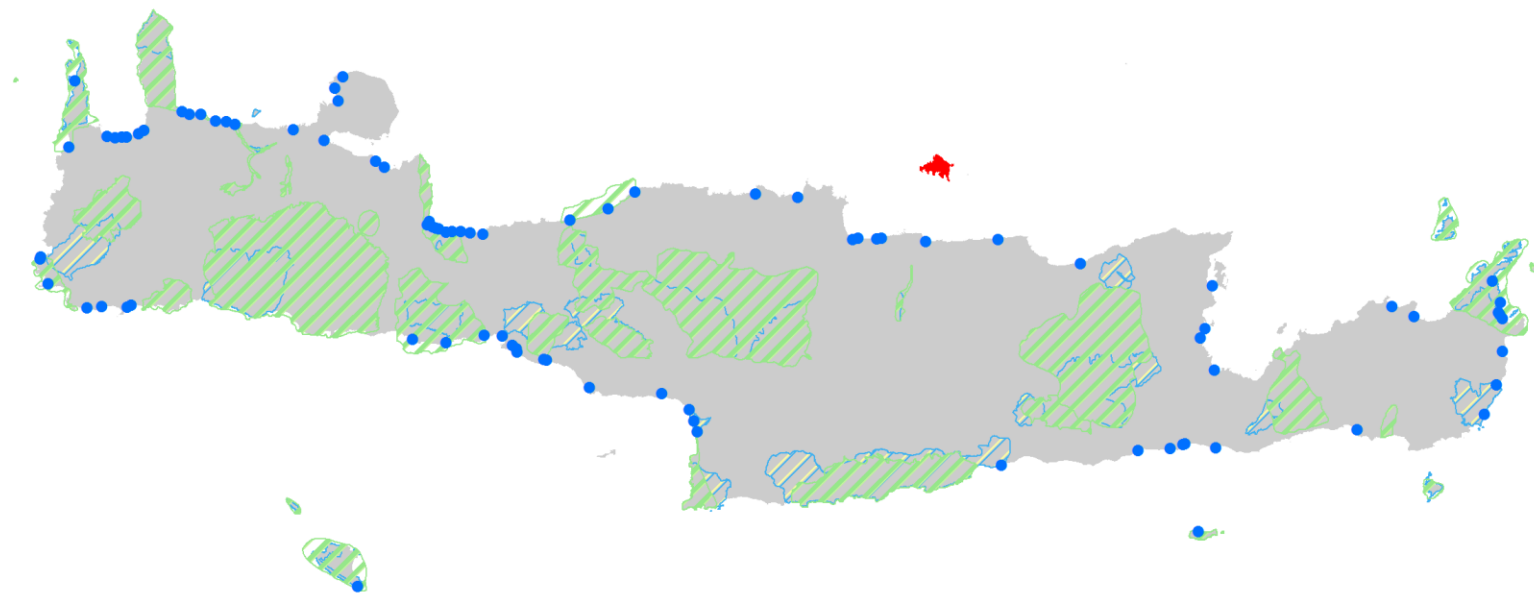
Δίκτυο Natura 2000



Παράκτιοι υγρότοποι

- Οικότοποι υψηλής σημασίας για την διατήρηση της βιοποικιλότητας
- Σημαντικά οφέλη στον άνθρωπο μέσω των οικοσυστημικών υπηρεσιών
- Ελλάδα > 803 νησιωτικοί υγρότοποι / 536 παράκτιοι
- Κρήτη > 204 υγρότοποι / 92 παράκτιοι / 40 εντός του δικτύου Natura 2000





Κατηγορίες περιοχών του δικτύου NATURA 2000

- Νησιωτικοί Υγρότοποι
-  Ζώνες Ειδικής Προστασίας
-  Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
-  Ζώνες Ειδικής Προστασίας & Ειδικές Ζώνες Διατήρησης

πηγή δεδομένων: ΕΕΑ, 2014 / WWF 2016



© Dimitris Poursanidis | terrasolutions.eu



© Dimitris Poursanidis | meetyourneighbours.net



Βραχώδεις ακτές

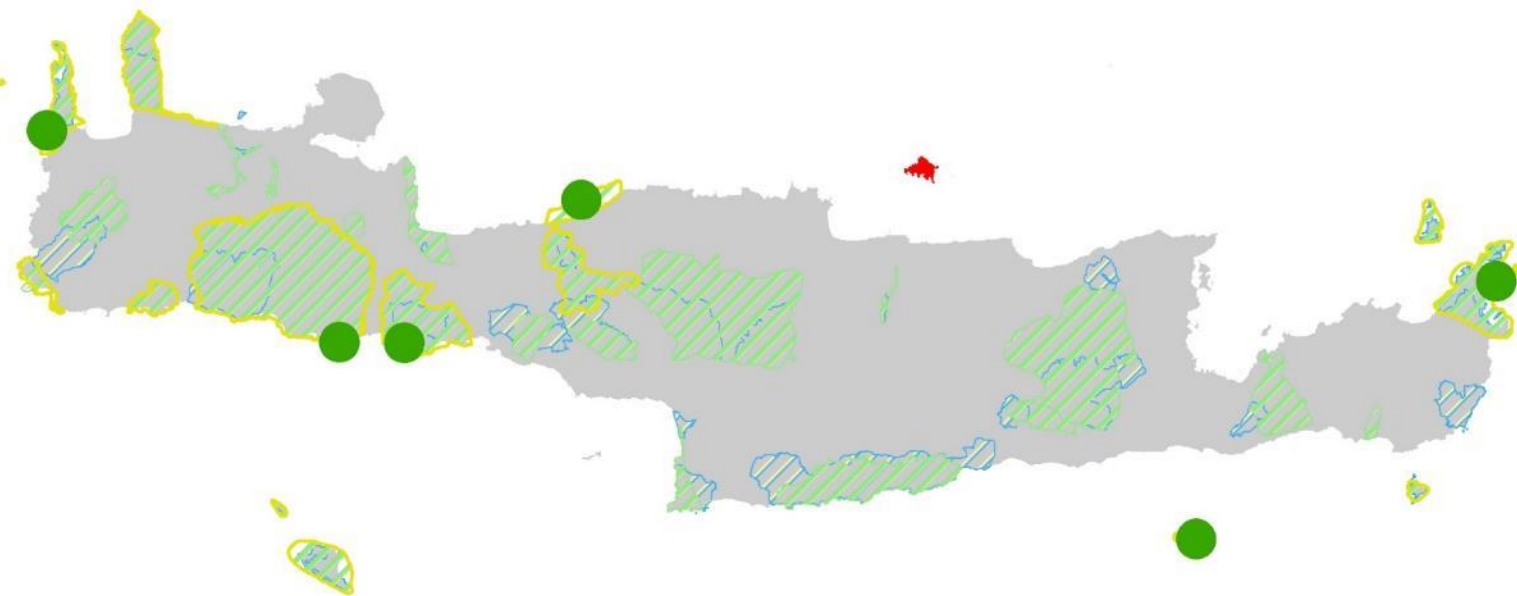
- Μεσογειακοί ύφαλοι – κωδικός οικοτόπου 1170
- Πολύτιμα οικοσυστήματα για το παράκτιο περιβάλλον
- Όαση βιοποικιλότητας
- Νηπιοτροφία ψαριών
- Ήπιες δράσεις τουρισμού
 - Παρατήρηση θαλάσσιας βιοποικιλότητας (snorkeling)
 - Άθληση – ελεύθερη κατάδυση
 - Αυτόνομη κατάδυση





Λιβάρια ποσειδωνίας

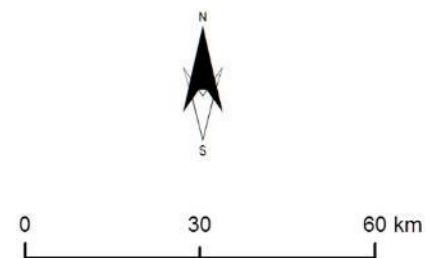
- Θαλάσσιος οικότοπος προτεραιότητας για την ΕΕ – 1120*
- Θαλάσσιο φυτό > Φωτοσυνθέτει – παράγει άνθη και καρπούς
- Εκτεταμένα λιβάδια – άγνωστη η έκταση τους στην Κρήτη
- Πολλαπλές οικοσυστημικές υπηρεσίες (ecosystem services)
 - Νηπιοτροφείο πολλών ειδών
 - Αποθήκη CO₂ – Παραγωγός O₂
 - Ασπίδα στην παράκτια διάβρωση
 - Βίβλος κλιματικών αλλαγών

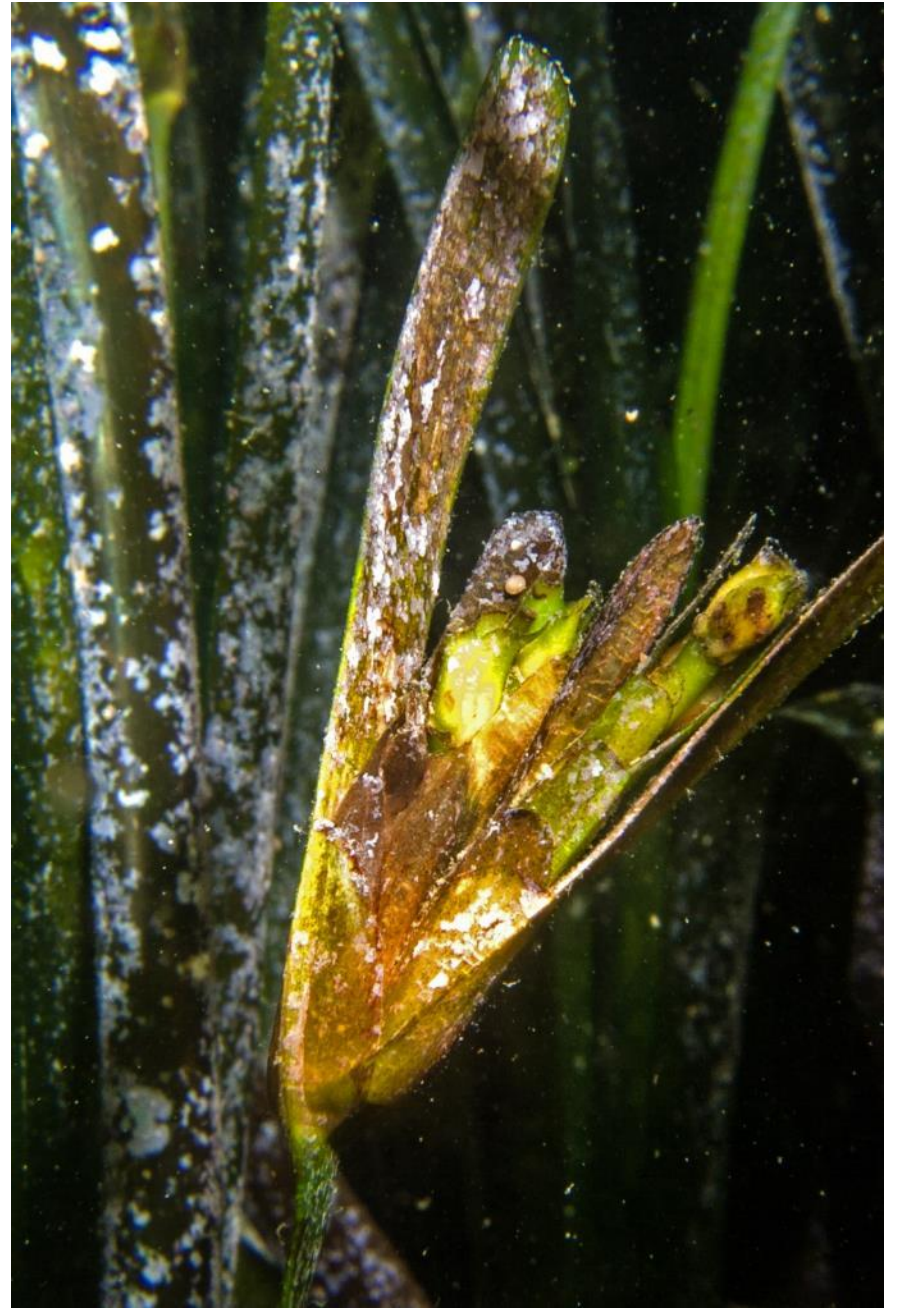
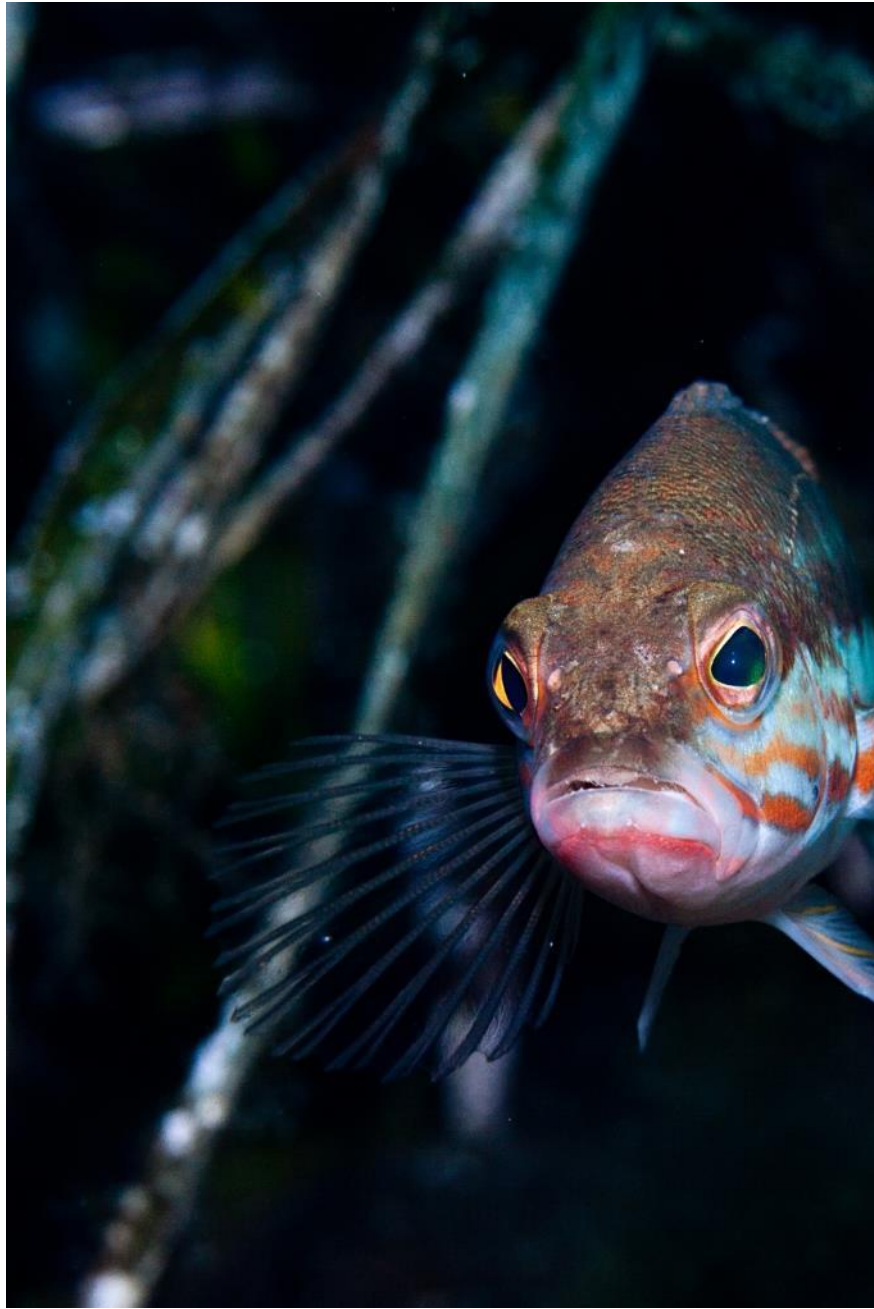


Κατηγορίες περιοχών του δικτύου NATURA 2000

-  Ζώνες Ειδικής Προστασίας
-  Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
-  Ζώνες Ειδικής Προστασίας & Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
-  Περιοχές του δικτύου NATURA 2000 που περιλαμβάνουν θαλάσσιο περιβάλλον

πηγή δεδομένων: ΕΕΑ, 2014

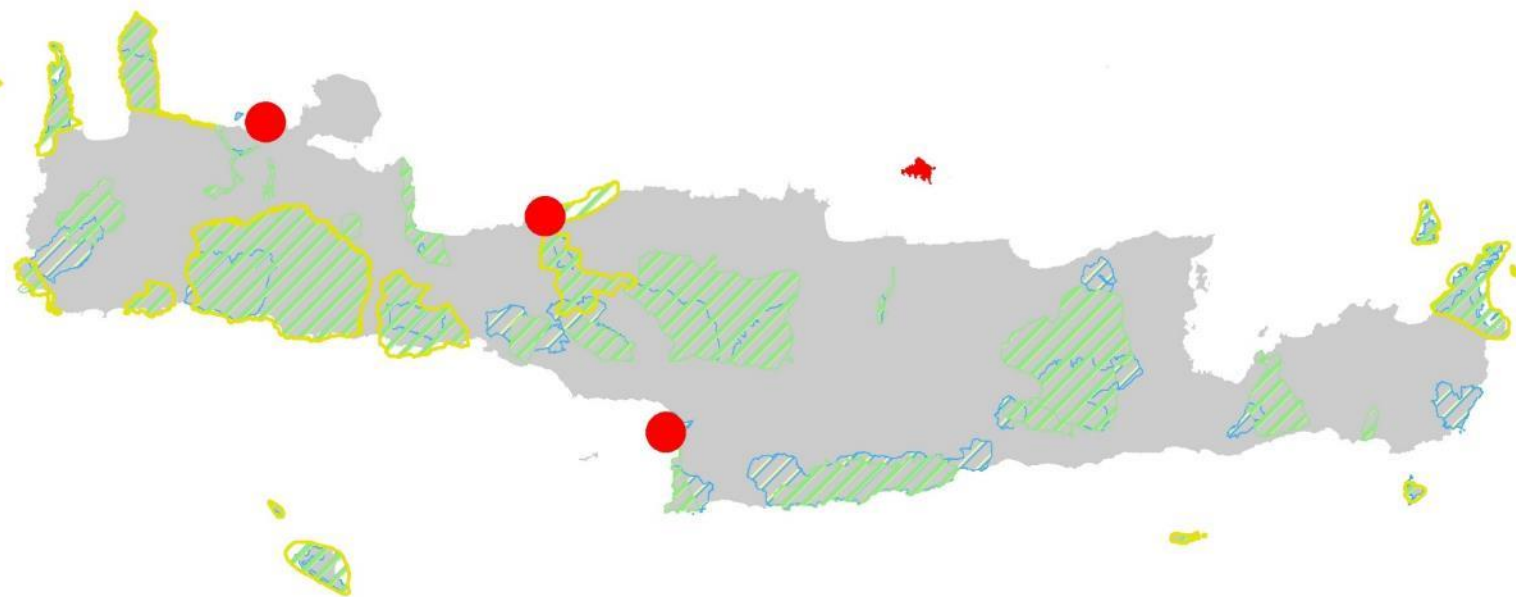




Θαλάσσια ερπετά

- Η κρασπιδωτή χελώνα *Caretta caretta*
- Η δερματοχελώνα *Chelonia mydas*
- Η *Caretta caretta* αναπαράγεται στην Κρήτη – σημαντικό πεδίο ωοτοκίας
- Η δερματοχελώνα είναι ένα είδος σπάνιο, χωρίς αναπαραγωγικά πεδία στην Κρήτη.

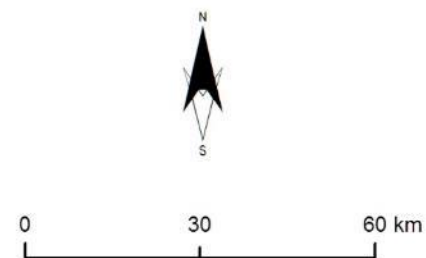




Κατηγορίες περιοχών του δικτύου NATURA 2000

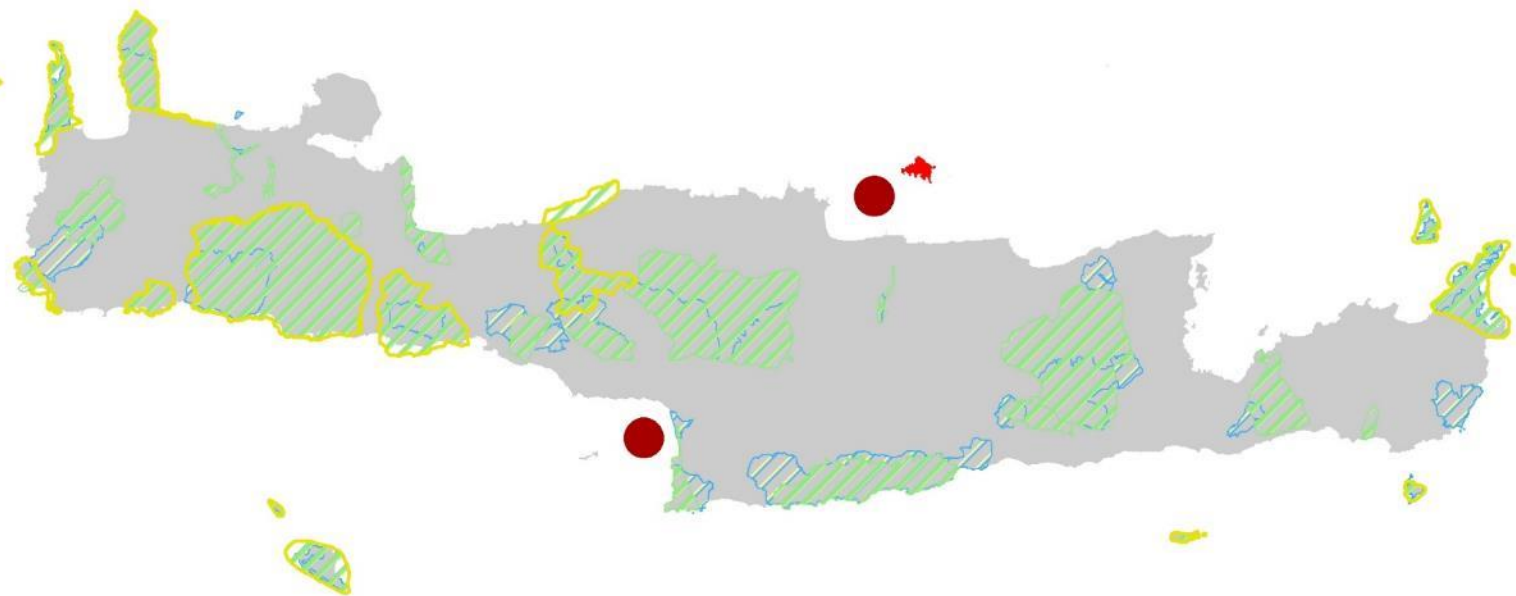
-  Ζώνες Ειδικής Προστασίας
-  Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
-  Ζώνες Ειδικής Προστασίας & Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
-  Περιοχές του δικτύου NATURA 2000 που περιλαμβάνουν θαλάσσιο περιβάλλον

πηγή δεδομένων: ΕΕΑ, 2014



Βιογενείς σχηματισμοί

- Θαλάσσιοι οικότοποι που σχηματίζονται από ασβεστοποιημένα φύκη προσκολλημένα σε βραχώδεις βυθούς.
- Σχηματίζονται σε θέσεις που το ηλιακό φώς φτάνει ιδιαίτερα εξασθετισμένο
- Στην Κρητη > 30 μέτρα βάθος / Β. Αιγαίο - Δ. Μεσόγειος > 15 μέτρα βάθος
- Ιδιαίτερα σημαντικά για την αλιεία και την βιοποικιλότητα
- Θέσεις δραστηριότητας καταδύσεων αναψυχής
- Ύπαρξη κοραλλιών και άλλων σπάνιων ειδών



Κατηγορίες περιοχών του δικτύου NATURA 2000

-  Ζώνες Ειδικής Προστασίας
-  Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
-  Ζώνες Ειδικής Προστασίας & Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
-  Περιοχές του δικτύου NATURA 2000 που περιλαμβάνουν θαλάσσιο περιβάλλον

πηγή δεδομένων: ΕΕΑ, 2014

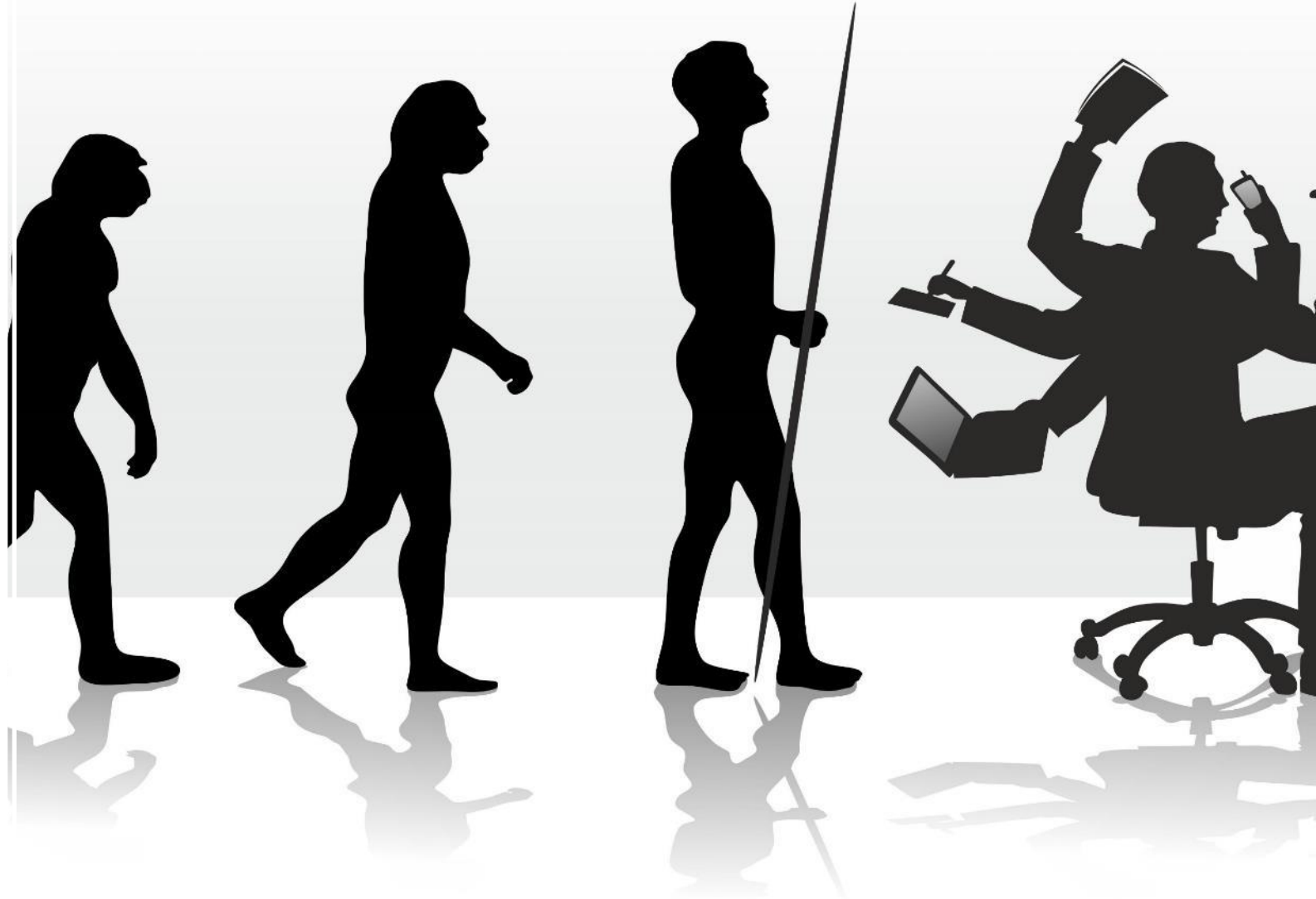


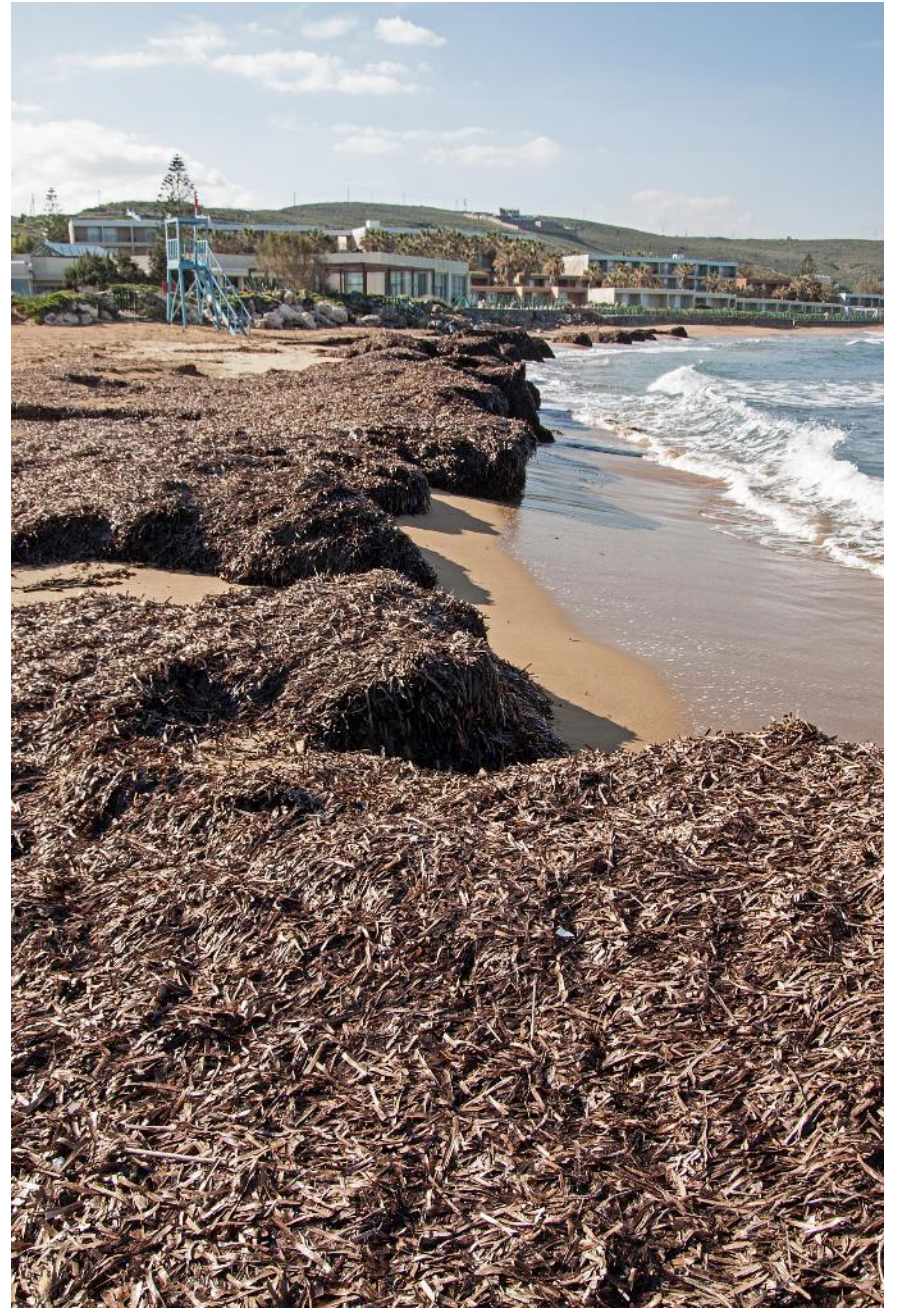
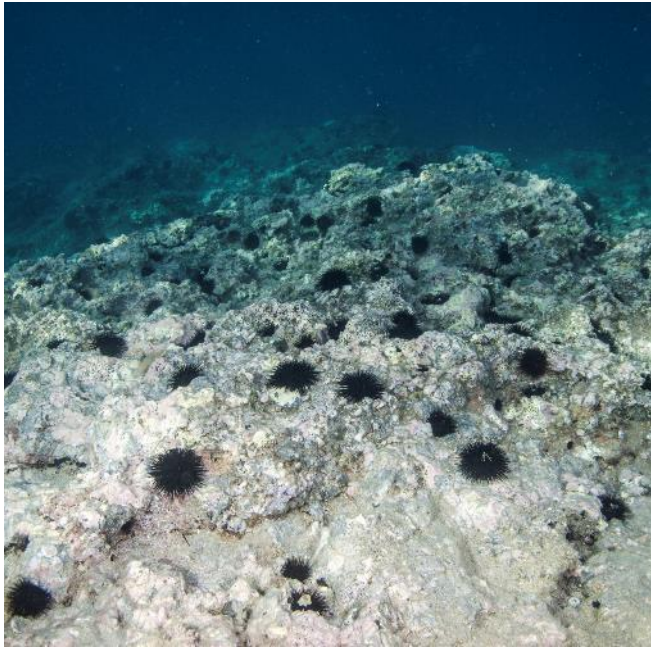
0 30 60 km



Προβλήματα

- Αποκοπή του ανθρώπου από την φύση
- Άγνοια της κοινωνίας για την αξία των περιοχών του δικτύου Natura 2000
- Λανθασμένη αντιμετώπιση των κατοίκων των περιοχών από την επιστημονική κοινότητα (top down vs. bottom up)









Σας ευχαριστώ