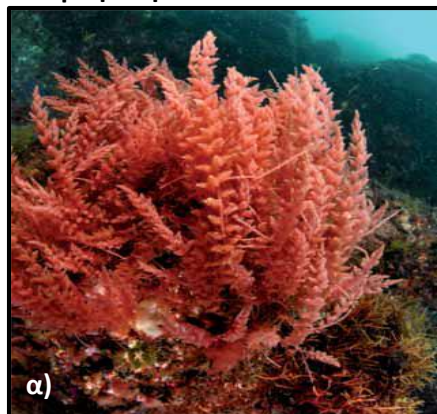


Θαλάσσια είδη

Οι παρακάτω φωτογραφίες παρουσιάζουν τα είδη για τα οποία γίνεται συλλογή στοιχείων στη “ALAS – Species information form”

Μακροφύκη

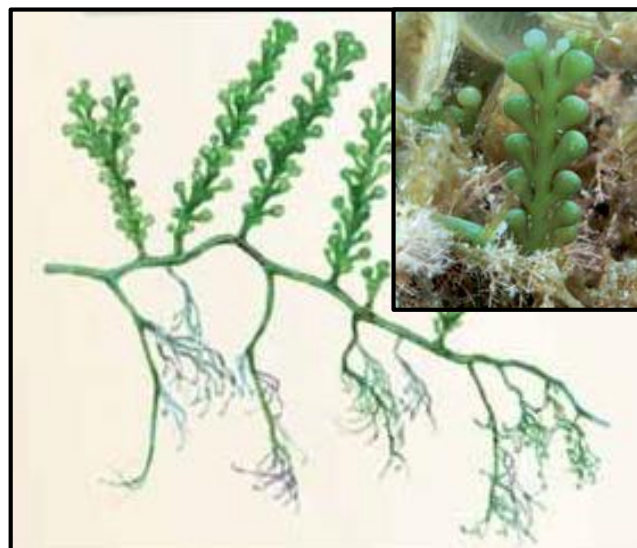


Εικόνα 1. *Asparagopsis* spp. Photo: α) B. Weitzmann, β) E. Talledo - OCEANA.

Εικόνα 2. *Ganonema farinosum*.

Photo: Maria Sini. Παρατηρήσεις:

Έχει χρώμα λευκό-ροζ, και μαλακή υφή η οποία βοηθάει στο διαχωρισμό του από άλλα λευκά φύκη τα οποία έχουν σκληρή δενδροειδή μορφή λόγω του ασβεστίου που περιέχουν.



Εικόνα 3. *Caulerpa cylindracea* - Σταφύλι της θάλασσας. Photo: MedPAN-IUCN, ένθετη εικόνα: K. Ellenbogen – OCEANA.



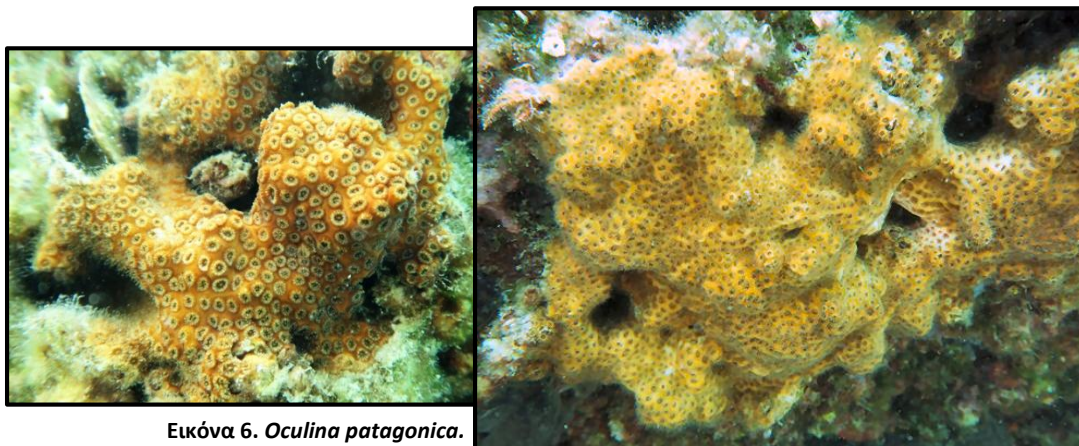
Εικόνα 4. *Caulerpa taxifolia* var. *Distichophylla*. Photo: Julian Evans

Μακρόφυτα



Εικόνα 5. *Halophila stipulacea*. Photo: F. T. Short

Κνιδόζωα - κοράλλια



Εικόνα 6. *Oculina patagonica*.

Photos: Maria Sini

Παρατηρήσεις: Το αλλόχθονο κοράλλι *Oculina patagonica* (Εικόνα 6) μοιάζει με το ενδημικό είδος της Μεσογείου *Cladocora caespitosa* (Εικόνα 7). Ένας σχετικά εύκολος τρόπος διαχωρισμού μεταξύ των δύο ειδών, είναι η παρατήρηση της ανάπτυξης τους πάνω στον βράχο (Εικόνα 8).



α)



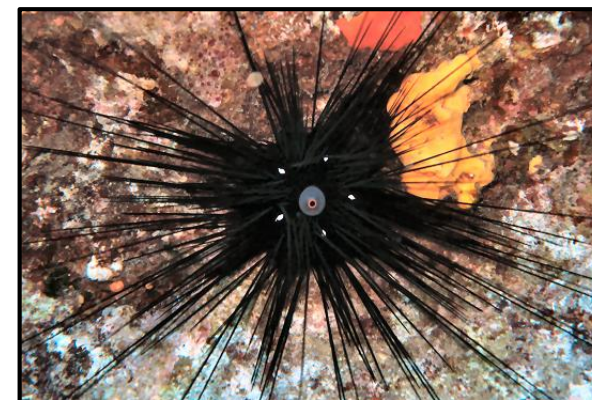
β)

Εικόνα 8. Ανάπτυξη *Oculina patagonica* (α) και *Cladocora caespitosa* (β). Πηγή: MedPan - IUCN

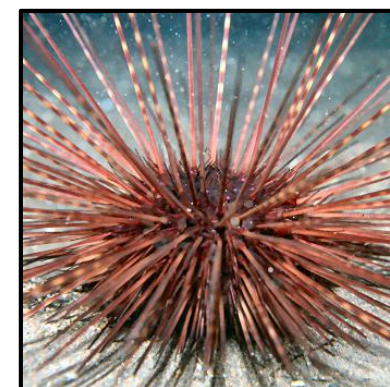


Εικόνα 7. *Cladocora caespitosa*. Photo: Marek Koszorek

Εχινόδερμα



Εικόνα 9. *Diadema setosum*. Photo: Maria Sini



Εικόνα 10. *Centrostephanus longispinus*. Photo: World Echinoidea Database – www.marinespecies.org

Παρατηρήσεις: Ο εισβολικός αχινός *Diadema setosum* (Εικόνα 9) έχει μακριές άκανθες και παρουσιάζει ποικιλία χρωμάτων που κυμαίνονται από βαθύ μαύρο μέχρι υπόλευκο. Χαρακτηριστικές είναι οι πέντε άσπρες βούλες καθώς και η μωβ-μπλε πρωκτική θηλή. Ο ενδημικός αχινός *Centrostephanus longispinus* (Εικόνα 10), έχει επίσης μακριές άκανθες, και φέρει τις ίδιες χρωματικές παραλλαγές, αλλά δεν έχει τις βούλες και την πρωκτική θηλή.

Εχινόδερμα (συνέχεια)



Εικόνα 11. *Synaptula reciprocans*. Photo: Roberto Pillon

Γαστερόποδα - Μαλάκια



Εικόνα 12. *Conomurex persicus*. Photo: α) Roberto Pillon, β) www.gastropods.com

Εικόνα 13. *Pinctada imbricata radiata*.
Photo: Joop Trausel and Frans Slieke



Pinctada imbricata radiata
Greece, Magnisia, Skopelos
NMR 33062. Common size 80 mm



Εικόνα 14. *Bursatella leachii*. Photo: Nick Chapman

Ακτινοπτερύγια



Εικόνα 15. *Lagocephalus sceleratus* – Λαγοκέφαλος. Photo: Rudie H. Kuiter



Εικόνα 16. *Torquigener flavimaculosus* – Νανολαγοκέφαλος. Photo: Roberto Pillon



Εικόνα 17. *Fistularia commersonii* – Φλογέρα. Photo: Creative Commons



Εικόνα 18. *Pempheris rhomboidea*– Σπηλαιόψαρο. Photo: Randall, J.E.



Εικόνα 19. *Sargocentron rubrum* – Ακανθόπερκα. Photo: Jason Frower

Παρατηρήσεις: Το σπηλαιόψαρο (Εικόνα 18) και η ακανθόπερκα (Εικόνα 19) απαντώνται σε σκιερά σημεία, όπως κάτω από προεξοχές βράχων, μέσα σε ρωγμές και υποθαλάσσια σπήλαια.



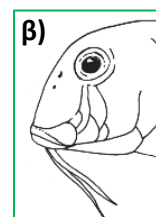
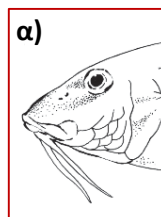
Εικόνα 20. *Apogonichthyoides pharaonis*. Photo: Dr. Peter Wirtz

Ακτινοπτερύγια (συνέχεια)



Εικόνα 21. *Upeneus moluccensis* – Λοχίας. Photo: M. Levent Artuz & Ronald Fricke

Παρατηρήσεις: Τα ξενικά μπαρμπούνια που παρουσιάζονται στις Εικόνες 21, 22 διαχωρίζονται εύκολα από το αυτόχθονο μπαρμπούνι από το χαρακτηριστικό σχήμα του ρύγχους τους (Εικόνα 23).



Εικόνα 23. Διαφορά στο σχήμα ρύγχους ενός αλλόχθονου (α) και ενός αυτόχθονου μπαρμπουνίου (β). Photo: MedPan-IUCN



Εικόνα 22. *Upeneus pori* – Τουρκομπάρμπουνο. Photo: α) Costas Constantinou, β) Paboss Charalambous.

Παρατηρήσεις: Διαφορετικές χρωματικές εκδοχές του Τουρκομπάρμπουνου.

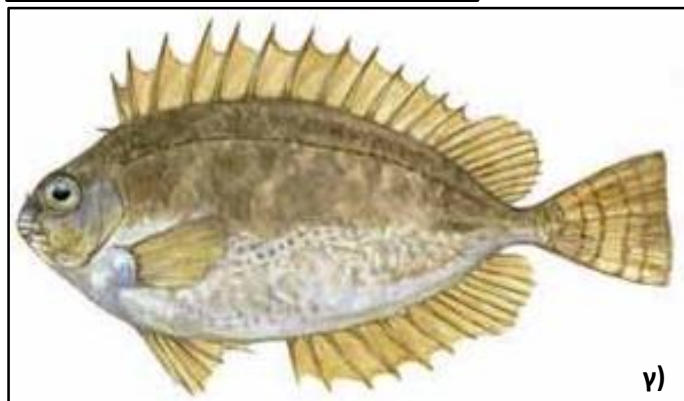


Εικόνα 24. *Parupeneus forsskali*. Photo: Maria Sini

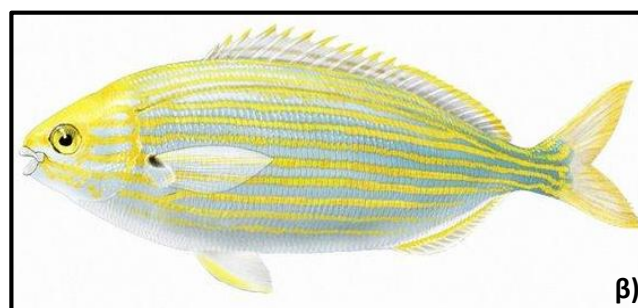


Εικόνα 25. *Pterois miles* – Λεοντόψαρο. Photo: Michael Gäbler.
Παρατηρήσεις: Απαντάται σε βραχώδεις βυθούς όπου συνήθως κρύβεται σε τρύπες και εσοχές.

Ακτινοπτερύγια (συνέχεια)



Εικόνα 26. *Siganus luridus* - Γερμανός. Photo: α) Nico Pantaleon, β) MedPAN-IUCN. Παρατηρήσεις: Στις εικόνες α, β φαίνονται οι διαφορετικές χρωματικές καταστάσεις του ψαριού.



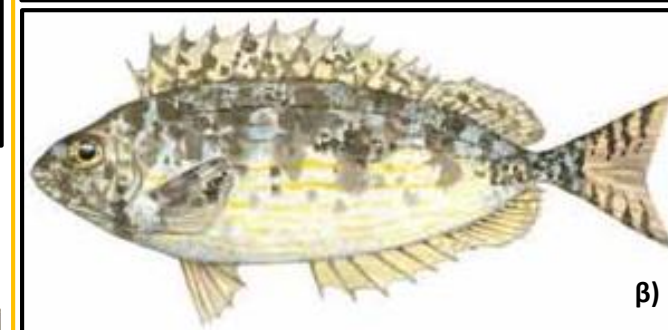
Εικόνα 27. *Sarpa salpa* - Σάλπα. Photo: α) Robert Patzner – IUCN, β) DevianArt.com. Παρατηρήσεις: Το είδος είναι αυτόχθονο και όχι αλλόχθονο, αλλά το συμπεριλαμβάνουμε εδώ για λόγους σύγκρισης με τα αλλόχθονα είδη Γερμανό (Εικόνα 26) και Αγριόσαλπα (Εικόνα 28).

Διαφορές ανάμεσα στα τρία είδη:

***Sarpa salpa*:** έχει σώμα ασημί, ή μπλε ιριδίζον, με 10-12 έντονες χρυσές γραμμές. Έχει μάτια κίτρινα, μαύρη σπή στη βάση του πλευρικού πτερυγίου, ενώ το ουριαίο πτερύγιο είναι έντονα διχαλωτό, σκούρο γκρι και κίτρινο.

***Siganus rivulatus*:** έχει σώμα πιο μακρύ, με σκούρα ράχη, η οποία κάποιες φορές φέρει σκούρες πιτσιλιές, και καφέ-γκρι κοιλιά με κίτρινες, λεπτές γραμμές.

***Siganus luridus*:** έχει σώμα πιο πλατύ, το οποίο αλλάζει αποχρώσεις από λευκο-κίτρινο, λευκο-γκρί έως γκρι με σκούρες πιτσιλιές, σκούρο καφέ ή μαύρο. Το πρώτο αγκάθι του ραχιαίου πτερυγίου προεκτείνεται προς τα μπροστά. Το ουριαίο πτερύγιο είναι ευθύ. Δεν συγχέεται τόσο εύκολα με τη *Sarpa salpa*, αλλά θέλει προσοχή στο διαχωρισμό με το *Siganus rivulatus*.



Εικόνα 28. *Siganus rivulatus* - (Αγριόσαλπα). Photo: α) Joe DE VROE, β) MedPAN-IUCN. Παρατηρήσεις: Στην εικόνα φαίνονται δύο διαφορετικές χρωματικές καταστάσεις του ψαριού.