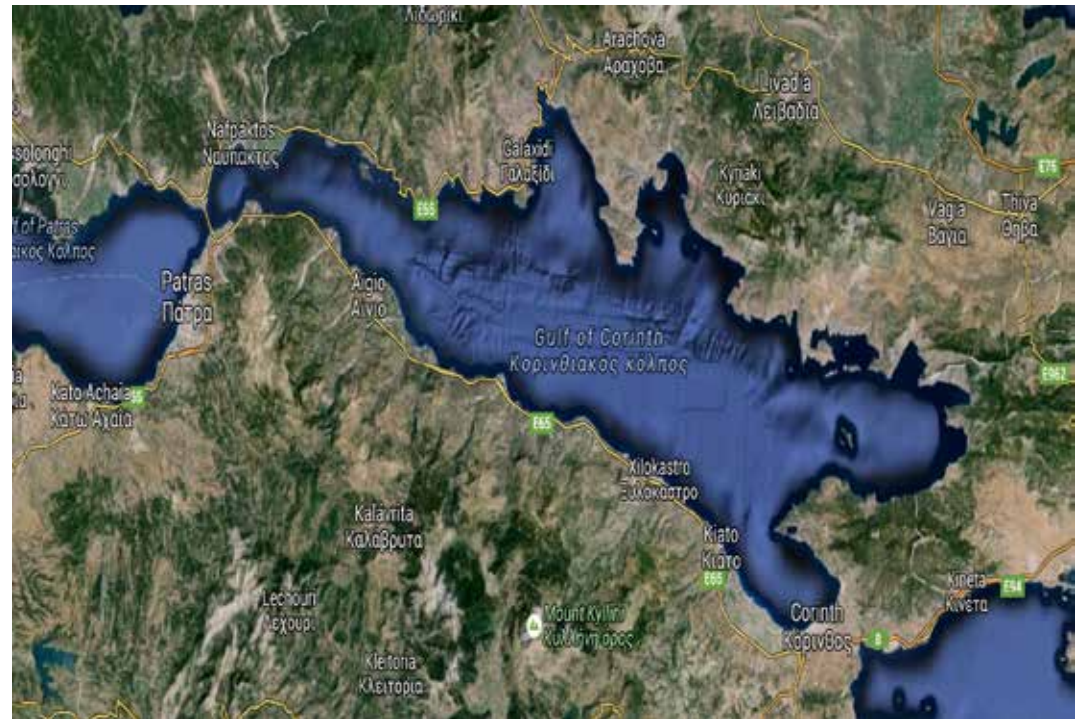


ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ
ΘΑΛΑΣΣΙΑ
ΧΛΩΡΙΔΑ & ΠΑΝΙΔΑ
ΤΟΥ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΥ
ΚΟΛΠΟΥ



Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	2
Παράκτια οικοσυστήματα.....	4
Θαλάσσια Λιβάδια Ποσειδωνίας.....	5
Ύφαλοι Κοραλλιγενών Ροδοφυκών.....	6
Ψάρια.....	8
Ασπόνδυλα.....	13
Φύκη.....	21
Θαλάσσια Θηλαστικά.....	29
Θαλάσσιες Χελώνες.....	34
Κώδικας Συμπεριφοράς στη Θάλασσα.....	35



Εισαγωγή



Archipelagos ©

Ο Κορινθιακός Κόλπος είναι μία ημικλειστή, βαθιά θάλασσα που σχηματίζεται ανάμεσα στη Στερεά Ελλάδα και την Πελοπόννησο, δυτικά του Ισθμού της Κορίνθου. Εκτείνεται από το Ιόνιο πέλαγος, δυτικά, έως στον Ισθμό της Κορίνθου, ανατολικά. Διακρίνεται σε δύο επιμέρους τμήματα, τον Πατραϊκό και τον κυρίως Κορινθιακό, με συνολικό μήκος 127 χιλιόμετρα. Τα μεγάλα βάθη που ξεπερνούν τα 900 μέτρα, σε συνδυασμό με τις ιδιαίτερες γεωμορφολογικές, ωκεανογραφικές και περιβαλλοντικές συνθήκες που επικρατούν, προσδίδουν σε αυτό τον ημίκλειστο κόλπο μία ασυνήθιστα υψηλή βιοποικιλότητα και παραγωγικότητα των θαλάσσιων οικοτόπων, η οποία καταγράφεται έως σήμερα παρόλη τη συνεχή ανθρωπογενή επιβάρυνση.

Από την πλευρά της Στερεάς Ελλάδας ο βυθός είναι κυρίως βραχώδης, ενώ η καλή ορατότητα των νερών επιτρέπει την ανάπτυξη μίας πλούσιας βιοποικιλότητας θαλάσσιας χλωρίδας και συνεπώς και την ανάπτυξη πλούσιας πανίδας. Από την πλευρά της Πελοποννήσου ο θαλάσσιος πυθμένας είναι κυρίως αμμώδης και λασπώδης, με αποτέλεσμα εκεί παρατηρούνται κυρίως μετακινούμενοι ή εποχιακοί ιχθυπληθυσμοί. Τα δύο κύρια επιφανειακά ρεύματα που καταγράφονται στη μέση περίπου του Κορινθιακού, σχετίζονται με τη μεταφορά πλανκτονικών οργανισμών, αλλά και με την παρουσία ειδών όπως οι τόνοι, οι ξιφίες και οι παλαμίδες. Η ταχύτητα των ρευμάτων στον Ισθμό της Κορίνθου φθάνει τους 2,5-3 κόμβους.

Παρά τη σχετικά μικρή του έκταση, ο Κορινθιακός κόλπος στηρίζει σημαντικούς πληθυσμούς από θαλάσσια θηλαστικά, που είτε διαπλέουν τα νερά του κόλπου, είτε ζουν μόνιμα σε αυτά.

Παράκτια Οικοσυστήματα

Τα παράκτια οικοσυστήματα αποτελούν την πιο παραγωγική θαλάσσια ζώνη. Στα ρηχά νερά η ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να διεισδύσει ως το βυθό της θάλασσας, επιτρέποντας έτσι υψηλή πρωτογενή παραγωγικότητα. Στα παράκτια νερά συναντάμε τα λεγόμενα δάση των θαλασσών μας, αλλά και πλούσια

«βοσκοτόπια» και «νηπιότροφεία» για εκατοντάδες είδη ψαριών και ασπόνδυλων οργανισμών, καθώς και σημαντικές περιοχές αναπαραγωγής.

Δεδομένης της υψηλής παραγωγικότητάς τους τα οικοσυστήματα αυτά διατηρούν ξεχωριστή σημασία, όχι μόνο για

τη βιοποικιλότητα, αλλά και για τη διατήρηση της γενικότερης υγείας των θαλασσών μας, καθώς επίσης και για την επιβίωση των αλιευτικών μας πόρων.

Τα ρηχά, παράκτια νερά της περιοχής του Κορινθιακού κόλπου στηρίζουν μια ιδιαίτερη βιοποικιλότητα θαλάσσιας

χλωρίδας και πανίδας, που απαρτίζεται από χιλιάδες είδη ψαριών, ασπόνδυλων οργανισμών και φυκών, καθώς και μεγάλες εκτάσεις από προστατευόμενα παραγωγικά οικοσυστήματα προτεραιότητας, όπως είναι τα θαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας και οι ύφαλοι κοραλλιογενών ροδοφυκών.



Archipelagos ©

Θαλάσσια Λιβάδια Ποσειδωνίας

Τα προστατευόμενα θαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας συναντώνται μόνο στη Μεσόγειο, από τα ρηχά νερά έως και βάθη 50 μέτρων. Έχουν θεμελιώδη ρόλο στη διατήρηση της υγείας και παραγωγικότητας των θαλάσσιων οικοσυστημάτων. Περισσότερα από 300 είδη φυκών και πάνω από 1000 είδη θαλάσσιων ζώων ζουν στα λιβάδια Ποσειδωνίας, συμπεριλαμβανομένου και ενός μεγάλου αριθμού ψαριών εμπορικής σημασίας.

Δυστυχώς, στις μέρες μας, τα λιβάδια Ποσειδωνίας μειώνονται με ανησυχητικούς ρυθμούς και σε αρκετές περιπτώσεις οδηγούνται σε ερημοποίηση, ιδίως στην κεντρική και δυτική Μεσόγειο. Ο Κορινθιακός Κόλπος στηρίζει έως σήμερα σημαντικές εκτάσεις σημαντικότερες εκτάσεις λιβαδιών Ποσειδωνίας που εύκολα μπορεί να τα διακρίνει κάποιος στα παράκτια νερά της ευρύτερης περιοχής.

Η Ποσειδωνία δεν είναι φύκος, αλλά ένα πολυετές «άνωτερο» φυτό. Ανθοφορεί κάθε λίγα χρόνια κατά τους φθινοπωρινούς μήνες. Το λουλούδι και ο καρπός της έχουν χαρακτηριστικό πράσινο χρώμα.

Απειλές

Απειλούνται από πολλούς παράγοντες όπως η παράνομες πρακτικές αλιείας με συρόμενα εργαλεία (μηχανότρατες, γρι-γρι) σε περιοχές όπου υπάρχουν λιβάδια Ποσειδωνίας, τα αγκυροβόλια, η άναρχη παράκτια ανάπτυξη, η ρύπανση από υδατοκαλλιέργειες, ο ευτροφισμός, καθώς και η ανάπτυξη ανταγωνιστικών εισβολικών ειδών.

Μία σημαντική απειλή είναι η αγκυροβόληση μεγάλου αριθμού σκαφών αναψυχής. Κάθε φορά που μια άγκυρα ρίχνεται σε λιβάδι Ποσειδωνίας, η ζημιά που προξενείται χρειάζεται πολλές δεκαετίες για να αναπληρωθεί

Συνέπειες

Όταν τα λιβάδια καταστρέφονται:

- Οι θάλασσές μας γίνονται λιγότερο παραγωγικές και κατ' επέκταση και η τοπική αλιεία.
- Οι παραλίες που βρίσκονται κοντά σε λιβάδια μπορεί να διαβρωθούν και να εξαφανιστούν για πάντα. Όταν εξαφανιστούν τα λιβάδια Ποσειδωνίας, παύει να υπάρχει το φυσικό φράγμα που προσφέρει το ρίζωμά τους ενάντια στη διαβρωτική ενέργεια των κυμάτων.



Archipelagos ©

Ύφαλοι Κοραλλιγενών Ροδοφυκών

Σε αντίθεση με τους τροπικούς υφάλους, οι κοραλλιγενείς ύφαλοι ροδοφυκών (γνωστοί και ως «τραγάνες») εντοπίζονται σε βαθύτερα νερά, σε περιοχές περιορισμένου φωτός, από 70 έως και 150 μέτρα βάθος. Λόγω της εξαιρετικά υψηλής βιοποικιλότητάς τους, έχουν θεμελιώδη σημασία για την παραγωγικότητα των θαλασσών, αφού στηρίζουν περισσότερα από 1600 θαλάσσια είδη: 300 είδη φυκών, 1200 είδη ασπόνδυλων οργανισμών και πάνω από 100 είδη ψαριών.

Χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερα αργό ρυθμό ανάπτυξης, της τάξης των 0.006-1mm ανά έτος, και έχουν χρονολογηθεί να ξεπερνούν τα 7700 χρόνια σε ηλικία. Συνεπώς, η καταστροφή που συντελείται από την αλιεία με μηχανότρατα σε αυτά τα σπάνια οικοσυστήματα κρίνεται μη αναστρέψιμη.

Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή και την εθνική νομοθεσία, η αλιεία με συρόμενα αλιευτικά εργαλεία έχει απαγορευτεί σε περιοχές που υπάρχουν τέτοιοι ύφαλοι. Δυστυχώς, όμως, το σύνολο αυτών των υφάλων στην Ελλάδα αλλά και η πλειονότητά τους στη Μεσόγειο γενικότερα δεν έχουν ακόμα χαρτογραφηθεί, με αποτέλεσμα να μην μπορεί να εφαρμοστεί ουσιαστικά η προστασία και με την καταστροφή να συνεχίζει να υφίσταται.



E. Ballesteros ©

Είδη που έχουν καταγραφεί στους υφάλους κοραλλιγενών ροδοφυκών στον Κορινθιακό

Eunicella cavolini: Γνωστή και ως κίτρινη γοργόνια, είναι ένα είδος μαλακού, αποικιακού κοραλλίου που συναντάται συχνά στον Ατλαντικό Ωκεανό και την Μεσόγειο Θάλασσα. Αποτελείται από πολλά, κυλινδρικά κλαδιά και φτάνει σε ύψος τα 50 εκατοστά. Κατοικεί συνήθως σε βάθη μεγαλύτερα από 30 μέτρα αλλά μπορεί να βρεθεί και στα 150 μέτρα.

Οι αποικίες είναι είτε αρσενικού ή θηλυκού γένους, τρέφονται με ζωοπλαγκτόν, ενώ το ζευγάρι λαμβάνει χώρα κατά τους θερινούς μήνες. Παρουσιάζουν χαμηλούς ρυθμούς ανάπτυξης της τάξεως του 1 με 2 εκατοστά τον χρόνο.

Paramuricea clavata: Η κόκκινη γοργόνια είναι επίσης αποικιακό, μαλακό κοράλλι και σχηματίζει υπέροχες κόκκινες βεντάλιες ύψους 1 μέτρου. Την συναντάμε σε βάθη από 40 έως 100 μέτρα σε κατακόρυφα τοιχώματα βράχων και η ετήσια ανάπτυξή της είναι περίπου 5 εκατοστά. Οι αποικίες μπορούν να φτάσουν σε ηλικία άνω των 50 ετών. Θεωρείται ως 'μηχανικός του οικοσυστήματος' μιας και η παρουσία της αλλάζει τη ροή του νερού, τους ρυθμούς απόθεσης των ιζημάτων και τη διανομή των θρεπτικών συστατικών, επηρεάζοντας όλους τους οργανισμούς στην περιοχή.

Leptogorgia sarmentosa: Η πιο σπάνια ροζ γοργόνια είναι επίσης ένα αποικιακό, μαλακό κοράλλι δένδροειδούς μορφής που μπορεί να



E. Ballesteros ©

φτάσει το ύψος των 60 εκατοστών. Κατοικεί στις Ευρωπαϊκές και Αφρικανικές ακτές του Ατλαντικού και στη Μεσόγειο, ενώ πρόσφατα ανακαλύφθηκαν αποικίες και στις Ελληνικές θάλασσες. Συναντάται σε βάθος από 40 έως 300 μέτρα σε βράχους που έχουν εναποτεθεί σε αμμώδεις περιοχές του βυθού. Συνήθως προτιμάει περιοχές όπου κυριαρχούν δυνατά ρεύματα. Τα κλαδιά της μεγαλώνουν με πολύ αργό ρυθμό 2 έως 5 εκατοστών τον χρόνο.

Ψάρια



Λιθρίνι
(*Pagellus erythrinus*)

Ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 12 cm
Ελάχιστο προτεινόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 22 cm
Περίοδος αναπαραγωγής (προτεινόμενη αποφυγή κατανάλωσης): Δεκέμβριος – Ιανουάριος
Σημαντική μείωση ιχθυαποθεμάτων του είδους λόγω υπεραλίευσης



Λούτσος
(*Sphyraena sphyraena*)

Ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 8 cm
Ελάχιστο προτεινόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 27 cm
Περίοδος αναπαραγωγής (προτεινόμενη αποφυγή κατανάλωσης): Απρίλιος - Αύγουστος



Μελανούρι
(*Oblada melanura*)

Ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 18 cm
Ελάχιστο προτεινόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 18 cm
Περίοδος αναπαραγωγής (προτεινόμενη αποφυγή κατανάλωσης): Μάρτιος – Ιούνιος



Μπαλάς
(*Dentex macrophthalmus*)

Ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 8 cm
Ελάχιστο προτεινόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 24 cm
Περίοδος αναπαραγωγής (προτεινόμενη αποφυγή κατανάλωσης): Δεκέμβριος- Φεβρουάριος



Κουτσομούρα
(*Mullus barbatus*)

Ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 11 cm
Ελάχιστο προτεινόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 16 cm
Περίοδος αναπαραγωγής (προτεινόμενη αποφυγή κατανάλωσης): Απρίλιος – Αύγουστος



Σαρδελομάνα (*Sardinella aurita*)

Ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 10 cm
Ελάχιστο προτεινόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 17 cm
Περίοδος αναπαραγωγής (προτεινόμενη αποφυγή κατανάλωσης): Μάιος – Ιούλιος

Archipelagos ©



Λίτσα (*Trachinotus ovatus*)

Ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 14 cm
Ελάχιστο προτεινόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 21 cm
Περίοδος αναπαραγωγής (προτεινόμενη αποφυγή κατανάλωσης): Αύγουστος-Οκτώβριος
Κανένας κίνδυνος κατανάλωσης

Archipelagos ©



Συναγρίδα (*Dentex dentex*)

Ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 8 cm
Ελάχιστο προτεινόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 21 cm
Περίοδος αναπαραγωγής (προτεινόμενη αποφυγή κατανάλωσης): Μάρτιος – Ιούνιος

Archipelagos ©

Καταναλώστε υπεύθυνα τα ψάρια και τα θαλασσινά. Δείχνετε πάντα σεβασμό στα βιώσιμα- προτεινόμενα μεγέθη, και αποφεύγετε την κατανάλωση κατά την περίοδο αναπαραγωγής. Συχνά η ελληνική νομοθεσία είναι ανεπαρκής και δεν λαμβάνει υπ' όψιν τη βιολογία των ειδών, με αποτέλεσμα το νόμιμο – ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος να είναι σημαντικά μικρότερο από το βιώσιμο-ελάχιστο προτεινόμενο μέγεθος.



Σάλπα (*Sarpa salpa*)

Ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 8 cm
Ελάχιστο προτεινόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 20 cm
Περίοδος αναπαραγωγής (προτεινόμενη αποφυγή κατανάλωσης): Μάρτιος – Μάιος & Σεπτέμβριος – Νοέμβριος

Archipelagos ©



Μπαρμπούνι (*Mullus surmuletus*)

Ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 11 cm
Ελάχιστο προτεινόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 16.8 cm
Περίοδος αναπαραγωγής (προτεινόμενη αποφυγή κατανάλωσης): Φεβρουάριος – Ιούνιος

Archipelagos ©

Είδη Ψαριών που αναφέρονται βιβλιογραφικά στον Κορινθιακό Κόλπο

Οικογένεια	Επιστημονική Ονομασία	Κοινή Ονομασία
Arogonidae	Arogon imberbis	Κρεμμύδας
Atherinidae	Atherina boyeri	Αθερίνα
Belonidae	Belone belone	Ζαργάνα
Bothidae	Bothus podas	Πισί
Carangidae	Trachurus mediterraneus	Ασπροσαύριδο
	Trachinotus ovatus	Μαυρολίτσα
Centracanthidae	Spicara maena	Μένουλα
Citharidae	Citharus linguatula	Κιθαροζακέτα
Clupeidae	Sardina pilchardus	Σαρδέλα
	Sardinella aurita	Φρίσσα
Congridae	Conger conger	Μουγγρί
Gadidae	Micromesistius poutassou	Προσφυγάκι
Gobiidae	Gobius geniporus	Λεπτογωβιός
Merlucciidae	Merluccius merluccius	Μπακαλιάρος
Mugilidae	Liza aurata	Μυξινάρι
	Mugil cephalus	Κέφαλος
	Oedalechius labeo	Γρέντζος
Mullidae	Mullus surmuletus	Μπαρμπούνι
	Mullus barbatus	Κουτσομούρα
Muraenidae	Muraena helena	Σμέρνα
Pomacentridae	Chromis chromis	Καλογριά
Scaridae	Sparisoma cretence	Σκάρος
	Symphodus rostratus	Μυτολαπίνα
	Symphodus roissali	Λάμπαινα
	Coris julis	Γύλος
	Thalassoma pavo	Γαΐτανούρι
	Xyrichtys novacula	Κατσούλα

Scaridae	Symphodus tinca	Χειλού
Scorpaenidae	Scorpaena scrofa	Κόκκινη σκορπίνα
	Scorpaena porcus	Σκορπίνα
	Scorpaena notata	Σκορπίδι
Scyliorhinidae	Scyliorhinus canicula	Σκυλοψαράκι
Serranidae	Serranus cabrilla	Χάνος
	Epinephelus marginatus	Ροφός
Sparidae	Serranus scriba	Πέρκα
	Diplodus sargus	Χαρακίδα
	Pagellus erythrinus	Λιθρίνι
	Boops boops	Γόπα
	Dentex macrophthalmus	Μπαλάς
	Diplodus annularis	Σπάρος
	Diplodus vulgaris	Κακαρέλλος
	Pagrus pagrus	Φαγγρί
	Spicara smaris	Μαρίδα
	Oblada melanura	Μελανούρι
	Sarpa salpa	Σάλπα
	Spondyliosoma cantharus	Σκαθάρι
	Sparus aurata	Τσιπούρα
	Dentex dentex	Συναγρίδα
Sphyraenidae	Sphyraena sphyraena	Λούτσος
Syngnathidae	Hippocampus gurrulatus	Ιππόκαμπος
Trachinidae	Trachinus draco	Δράκαινα
	Echiichthys vipera	Μικροδράκαινα
Triperrygiidae	Tripterygion delaisi	Τριπτερύγιο
Uranoscopidae	Uranoscopus scaber	Λύχνος
Zeidae	Zeus faber	Χριστόψαρο

Ψάρια του Κορινθιακού

Pelagic



Belone belone / Garfish / Ζαργάνα



Atherina boyeri / Big-scale sand smelt / Αθερίνα



Sphyræna sphyraena / Barracuda / Λούτσος



Spicara maena / Blotched picarel / Μένουλα

Demersal



Diplodus vulgaris
Two-banded seabream / Κακαρέλλος



Diplodus sargus sargus
White seabream / Σαργός



Arogon imberbis
Cardinal fish / Κρεμμύδι



Xyrichtys novacula
Cleave wrasse / Κατούλα



Epinephelus marginatus
Dusky grouper / Ρορός



Spondyliosoma cantharus
Black seabream / Σκουθάρι



Sparisoma cretense / Parrotfish / Σκάρος



Symphodus tinca
Peacock wrasse / Χελού



Sparus aurata
Gilthead seabream / Τσιπούρα



Boops boops / Bogue / Γόπα



Sarpa salpa / Salema / Σάλπα



Symphodus rostratus
Pointed-snout wrasse / Μυτολαπίνα



Serranus cabrilla
Comber / Χάνος



Diplodus annularis
Annular seabream / Σπάρος



Oblada melanura
Saddled seabream / Μελανούρι



Symphodus roissali
Five-spotted wrasse / Τιγρολαπίνα



Chromis chromis
Damsel fish / Καλογριά



Oedalechilus labeo
Boxlip mullet / Γρέντζος



Thalassoma pavo / Ornate wrasse / Γαϊτανούρι



Serranus scriba / Painted comber / Πέρικα



Coris julis / Mediterranean rainbow wrasse / Γύλος



Benthic



Mullus surmuletus
Red mullet / Μαυριμπούκι



Scorpaena notata
Small red scorpionfish / Σκορπιόδι



Gobius geniporus
Slender goby / Λεπτογωβιός



Echiichthys vipera
Lesser weever / Δράκτινα



Tripterygion delaisi
Black-faced blenny / Μελανοπρόσωπος γωβιός



Bothus podas
Wide-eyed flounder / Πισί



Muraena helena / Mediterranean moray / Σμέρνα



Conger conger / Conger / Μουγγρί



Hippocampus gurtulatus
Long-snouted seahorse / Ιππόκαμπος

Ασπόνδυλα

Πίνα (*Pinna nobilis*)

Μέγεθος: 30 – 120 cm

Η αλιεία της Πίνας είναι παράνομη!

Η Πίνα αποτελεί ένα προστατευόμενο είδος, οι πληθυσμοί του οποίου έχουν υποστεί μεγάλη μείωση σε όλη τη Μεσόγειο κατά τη διάρκεια των τελευταίων δεκαετιών, εξαιτίας της παράνομης υπεραλίευσης. Δυστυχώς στις Ελληνικές θάλασσες συνεχίζει να αλιεύεται παράνομα είτε για πώληση/κατανάλωση ως έδεσμα, ή για τη χρήση του κοχυλιού για διακοσμητικούς σκοπούς.

Είναι είδος μακρόβιο, ενδημικό της Μεσογείου. Μπορεί να φτάσει τα 120 εκ σε μήκος και αποτελεί το μεγαλύτερο σε μέγεθος μαλάκιο στη Μεσόγειο.

Το βρίσκουμε σε παράκτιες περιοχές, ανάμεσα σε θαλάσσια λιβάδια, μέχρι το βάθος των 60μ. Αν και η Πίνα θεωρείται σπάνιο είδος για πολλά μέρη της Μεσογείου, οι τελευταίοι, τοπικά σημαντικοί πληθυσμοί του βρίσκονται στις ελληνικές θάλασσες.

Το φυσικό περιβάλλον του είδους έχει κατακερματιστεί και συνεχίζει να υποβαθμίζεται από παράγοντες όπως η ρύπανση, η παράνομη αλιεία με συρόμενα εργαλεία, η υδατοκαλλιέργεια, τα παράκτια έργα που γίνονται με ελλειπείς περιβαλλοντικούς όρους, καθώς και η εισβολή εξωτικών ειδών.

Η αλίευση, πώληση και κατανάλωση του είδους είναι παράνομη, γι' αυτό σας προτρέπουμε να αναφέρετε στα τοπικά λιμεναρχεία, σχετικά περιστατικά που τυχόν πέσουν στην αντίληψή σας. Η Πίνα χαρακτηρίζεται από τη διεθνή νομοθεσία ως κινδυνεύον είδος, υπόκειται σε αυστηρό καθεστώς προστασίας και κάθε είδους συλλογή απαγορεύεται αυστηρά.

Πίνα (*Pinna nobilis*)



Archipelagos ©

Πετροσωλήνα, Σωλήνα (*Lithophaga lithophaga*)

Μέγεθος: 10cm

Η αλιεία αυτού του είδους είναι παράνομη!

Είδος ενδημικό στη Μεσόγειο. Ζει μέσα στο βραχώδες υπόστρωμα και συνεπώς κατά την παράνομη αλιεύσή της, προκαλείται εκτεταμένη καταστροφή στα παράκτια οικοσυστήματα, καθώς θρυμματίζονται (συνήθως με κομπρεσέρ) οι παρακείμενοι βράχοι.

Μακρόβιο είδος (>54 χρόνια), που χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά αργό ρυθμό ανάπτυξης, γεγονός που το καθιστά ευάλωτο στην υπερεκμετάλλευση.

Η Πετροσωλήνα, υπόκειται σε αυστηρό καθεστώς προστασίας και απαγορεύεται αυστηρά κάθε είδους συλλογή, αλίευση, πώληση και κατανάλωση του είδους. Σας προτρέπουμε να αναφέρετε στα τοπικά λιμεναρχεία, σχετικά περιστατικά που τυχόν πέσουν στην αντίληψή σας.



Κοινό Χταπόδι (*Octopus vulgaris*)

Ελάχιστο επιτρεπόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 500gr

Ελάχιστο προτεινόμενο αλιεύσιμο μέγεθος: 1300gr

Καταναλώστε/ αλιεύστε υπεύθυνα αυτό το είδος, σεβόμενοι το προτεινόμενο μέγεθος. Στις θάλασσές μας έχει παρατηρηθεί μείωση των αποθεμάτων του κοινού χταποδιού λόγω της υπεραλίευσης.



Ασπόνδυλα του Κορινθιακού



Marthasterias glacialis
Spiny starfish /
Αγκαθωτός αστερίας



Ophioderma longicauda
Smooth brittle star /
Οφίουρος



Echinaster sepositus
Red starfish / Κόκκινος αστερίας



Arbacia lixula
Black sea urchin /
Μαύρος αχινός



Holothuria forskali
Black sea cucumber /
Αγγούρι της θάλασσας



Beroe cucumis
Beroe's comb jelly /
Κτενοφόρο



Chrysaora hysoscella
Compass jellyfish /
Μέδουσα πυξίδα



Octopus vulgaris
Common octopus / Κοινό χταπόδι



Sepia officinalis
Common Cuttlefish / Σουπί



Protula tubularia
White-tubed worm /
Λευκός Σωληνοσκάληκας



Aurelia aurita
Moon jellyfish /
Γυαλί



Cotylorhiza tuberculata
Mediterranean jelly /
Μέδουσα κοτυλόριζα



Homarus gammarus
European lobster /
Αστακός αμερικανός



Scyllarides latus
Mediterranean slipper lobster /
Κωλοχτύπα



Palinurus elephas
Spiny lobster /
Αστακός



Palaemon elegans
Rockpool Shrimp /
Γαριδάκι βράχων



Serpula vermicularis
Red tubicolous worm / Σερπούλα



Pinna nobilis
Noble pen shell /
Πίννα



Yungia aurantiaca
Orange flatworm /
Θαλάσσιος πλατυέλιμβις



Peltodoris atromaculata
Dotted sea slug /
Αγλαδίτσα της θάλασσας



Flabellina pedata
Pink coryphella /
Μωβ γυμνοβράγχιο



Thuridilla hopei
Seaslug /
Ριγωτό γυμνοβράγχιο



Charonia variegata
Triton's trumpet /
Μπουρού



Spirastrella cunctatrix
Orange encrusting sponge /
Πορτοκαλί κρουστώσπογγος



Aplysina aerophoba
Yellow-tubed sponge /
Χρυσόφουγγαρο



Actinia equina
Beadlet anemone /
Κόκκινη ανεμώνη



Anemonia viridis
Snakelocks anemone /
Πράσινη ανεμώνη



Caulerpa racemosa var. *cylindracea*
Sea grapes / Καουλέρπα



Halimeda tuna
Cactus algae / Θαλάσσιος κάκτος



Posidonia oceanica
Neptune grass / Ποσειδωνία



Peyssonnelia sp.
Sea rose / Ρόδο της θάλασσας

Είδη Θαλάσσιων Ασπόνδυλων που αναφέρονται βιβλιογραφικά στον Κορινθιακό Κόλπο

Οικογένεια	Επιστημονική Ονομασία
Pinnidae	Pinna nobilis
Nuculidae	Nucula nitidosa
Arcidae	Arca noae
	Barbatia barbata
Noetiidae	Striarca lactea
Mytilidae	Mytilaster marioni
	Mytilus galloprovincialis
	Musculus discors
	Modiolus adriaticus
	Modiolus barbatus
	Lithophaga lithophaga
Pectinidae	Chlamys flexuosa
	Chlamys glabra
	Chlamys multistriata
	Chlamys varia
	Pecten jacobaeus
	Aequipecten opercularis
	Lissopecten hyalinus
	Palliolum incomparabile
Limidae	Lima hians
	Limea loscombi
Anomiidae	Anomia ephippium
	Pododesmus squamula
Anomiidae	Pododesmus patelliformis
Ostreidae	Ostrea edulis
Lucinidae	Anodontia fragilis
	Loripes lacteus
	Ctena decussata
	Myrtea spinifera

Thyasiridae	Thyasira flexuosa
Chamidae	Chama gryphoides
	Pseudochama gryphina
Lasaeidae	Lepton squamosum
Kelliidae	Kellia suborbicularis
Carditidae	Venericardia antiquata
	Glans trapezia
Astartidae	Astarte sulcata
	Acanthocardia tuberculata
	Parvicardium ovale
	Plagiocardium papillosum
	Laevicardium crassum
	Laevicardium oblongum
	Acanthocardia echinata
	Acanthocardia paucicostata
	Parvicardium exiguum
	Cerastoderma glaucum
	Cerastoderma edule
Mactridae	Spisula subtruncata
Mesodesmatidae	Donacilla cornea
Solenidae	Solen sp.
	Pharus legumen
Pharidae	Ensis ensis
	Ensis siliqua minor
	Tellina distorta
	Tellina donacina
Tellinidae	Tellina incarnata
	Tellina pulchella
	Gastrana fragilis
Donacidae	Donax variegatus
Psammobiidae	Psammobia depressa

	Psammobia fervensis
Solecurtidae	Azorinus chamasolen
Gaimardiidae	Modiolarca subpicta
Semelidae	Abra alba
Trapezidae	Coralliophaga lithophagella
	Venus verrucosa
	Chamelea gallina gallina
	Clausinella brongniartii
	Timoclea ovata
	Dosinia exoleta
	Dosinia lupinus
	Gouldia minima
	Callista chione
	Pitar rudis rudis
	Tapes decussatus
	Paphia aurea
	Paphia lucens
	Petricola lajonkairii
	Petricola lithophaga
	Mysia undata
Corbulidae	Corbula gibba
Gastrochaenidae	Gastrochaena dubia
Hiatellidae	Hiatella arctica
Basterotiidae	Saxicavella jeffreysi
Thraciidae	Thracia papyracea
	Thracia pubescens
Pandoridae	Pandora inaequalis
	Pandora pinna
Scaphoda	
Dentaliidae	Dentalium inaequicostatum

	Dentalium vulgare
Fustiariidae	Fustiaria rubescens
Polyplocophora	
Leptochitonidae	Lepidopleurus sp
Ischnochitonidae	Ischnochiton rissoi
Chitonidae	Chiton olivaceus
Acanthochitonidae	Acanthochitona fascicularis
Gastropoda	
Patellidae	Patella caerulea
	Patella rustica
Neritidae	Smaragdia viridis
Fissurellidae	Diodora gibberula
	Diodora graeca
	Diodora italica
	Emarginula octaviana
Fissurellidae	Emarginella huzardii
	Puncturella noachina
Haliotidae	Haliotis tuberculata
Trochidae	Clanculus corallinus
	Clanculus cruciatus
Calliostomatidae	Calliostoma gualterianum
	Jujubinus exasperatus
	Jujubinus striatus striatus
	Osilinus articulatus
	Osilinus mutabilis
	Osilinus turbinata
	Gibbula adansonii
	Gibbula albida
	Gibbula ardens
	Gibbula (Forskalena) fanulum
	Gibbula guttadauri
	Gibbula (Gibbula) magus
	Gibbula (Phorcus) philberti
	Gibbula (Phorcus) richardi
	Gibbula (Colliculus) turbinoides

Phasianellidae	Tricolia pullus pullus
	Tricolia tenuis
Cerithiidae	Cerithium rupestre
	Cerithium vulgatum
	Bittium reticulatum
	Bittium latreillii
Turritellidae	Turritella communis
	Turritella turbona
Littorinidae	Melaramphe neritoides
	Rissoa labiosa
	Rissoa splendida
	Rissoa ventricosa
	Alvania (Alvania) cancellata
	Alvania (Alvania) carinata
	Alvania (Alvania) cimex
	Alvania (Alvania) geryonia
	Alvania (Alvania) testae
	Manzonina crassa
	Pusillina incospicua
	Pusillina philippi
	Rissoina (Rissoina) bruguieri
Caecidae	Caecum auriculatum
	Caecum clarkii
	Caecum subannulatum
	Caecum trachea
Truncatellidae	Truncatella subcylindrica
Aporrhaidae	Aporrhais pespelecani
Capulidae	Capulus hungaricus
Vermetidae	Vermetus (Thylacodus) semisurrectus
	Vermetus (Vermetus) triquetrus
Muricidae	Bolinus brandaris
	Hexaplex trunculus
	Trophonopsis muricatus
	Muricopsis cristata

Muricidae	Typhinellus sowerbyi
	Hadriana oretea
	Ocinebrina edwardsii
Buccinidae	Pisania striata
Fasciolariidae	Fusinus syracusanus
Nassariidae	Nassarius (Telasco) costulatus cuvierii
	Nassarius (Niothia) denticulatus
	Nassarius incrassatus
	Nassarius (Uzita) lima
	Nassarius (Hinia) pygmaeus
Columbellidae	Columbella rustica
Cystiscidae	Gibberula philippii
Costellariidae	Vexillum (Pusia) littorale
	Vexillum tricolor
Conidae	Conus mediterraneus
Raphitomidae	Raphitoma concinna
	Raphitoma laviae
	Raphitoma leufroyi
	Raphitoma linearis
	Raphitoma purpurea
	Philbertia horrida
Mangeliidae	Bela brachystoma
	Bela nebula
	Mangelia vauquelini
	Mangelia unifasciata
Architectonicidae	Heliculus subvariegatus
Pyramidellidae	Odostomia conoidea
	Turbonilla delicata
	Turbonilla lactea
	Turbonilla rufa
Acteonidae	Acteon tornatilis
Retusidae	Retusa truncatula
Rhizoridae	Volvulella acuminata

Bullidae	<i>Bulla striata</i>
Haminoeidae	<i>Atys brocchii</i>
	<i>Haminoea hydatis</i>
	<i>Haminoea navicula</i>
	<i>Weinkauffia turgidula</i>
Philinidae	<i>Philine aperta</i>
Oxynoidae	<i>Lobiger serradifalci</i>
Mangeliidae	<i>Mangelia attenuata</i>
	<i>Mangelia smithii</i>
Naticidae	<i>Natica (Naticarius) stercusmuscarum</i>
	<i>Euspira guillemini</i>
?	<i>Monophorus perversus</i>
Triphoridae	<i>Marshallora adversa</i>
	<i>Epitonium commune</i>
Epitoniidae	<i>Gyroscala lamellosum</i>
	<i>Epitonium turtoni</i>
Discodorididae	<i>Peltdoris atromaculata</i>
Flabellinidae	<i>Flabellina pedata</i>
Plakobranchidae	<i>Thuridilla hopei</i>
Ranellidae	<i>Charonia variegata</i>
Cephalopoda	
Octopodidae	<i>Octopus vulgaris</i>
Sepiidae	<i>Sepia officinalis</i>
Polychaeta	
Syllidae	<i>Exogone gambiae</i>
Polynoidae	<i>Perolepis sp.</i>
Ampharetidae	<i>Adercodon pleijeli</i>
Maldanidae	<i>Metasychis gotoi</i>
Antedonidae	<i>Antedon mediterranea</i>
Antedonidae	<i>Antedon mediterranea</i>
Asteriidae	<i>Marthasterias glacialis</i>
Ophiidermatidae	<i>Ophioderma longicauda</i>
Echinasteridae	<i>Echinaster sepositus</i>
Arbaciidae	<i>Arbacia lixula</i>
Holothuriidae	<i>Holothuria forskali</i>

Axinellidae	<i>Axinella spp.</i>
Spirastrellidae	<i>Spirastrella cunctatrix</i>
Aplysinidae	<i>Aplysina aerophoba</i>
Beroidae	<i>Beroe cucumis</i>
Dendrophylliidae	<i>Dendrophyllia ramea</i>
Gorgoniidae	<i>Leptogorgia sarmentosa</i>
	<i>Eunicella cavolinii</i>
Caryophylliidae	<i>Polycyathus spp</i>
Plexauridae	<i>Paramuricea clavata</i>

Φύκη

Padina pavonica



Μέγεθος συνήθως 2-5 cm ή και περισσότερο. Χρώμα καστανό, τα νεαρά άτομα περισσότερο ανοιχτόχρωμα. Αναπτύσσεται σε ποικίλα βάθη, στερεώνεται σε διάφορα υποστρώματα με ριζοειδή (δεν έχει τυπικές ρίζες). Προτιμά περιοχές εκτεθειμένες στο φως (φωτόφιλο φύκος).

Το είδος *P. pavonica* είναι από τα πιο κοινά φύκη των ελληνικών βραχωδών ακτών. Το γένος *Padina* αποτελείται από είδη καφέ μακροαλγών. Συνήθως δημιουργεί κοινωνίες σε ρηχές βραχώδεις πισίνες με αμμώδη βυθό, στις παράκτιες ζώνες.

Θαλλός φυλλόμορφος, σχετικά εύκαμπτος, που μοιάζει με χωνί. Στην επιφάνεια του θαλλού διακρίνονται παράλληλες και ομόκεντρες, σκούρες λεπτές ζωνώσεις.

Cystoseira sp.

(*Cystoseira foeniculacea*, *Cystoseira crinite*, *Cystoseira compressa*, *Cystoseira spinose*, *Cystoseira zosteroides*)

Φαιοφύκος χαρακτηριστικό της Μεσογείου, πολύ συνηθισμένο στα ελληνικά νερά. Η παρουσία του σε μία ακτή αποτελεί ένδειξη ότι τα νερά είναι καθαρά χωρίς έντονη ανθρώπινη επίδραση. Αποτελεί οικότοπο για πολλά επίφυτα, ασπόνδυλα και ψάρια.

Ο θαλλός έχει μορφή θάμνου, με σκληρή υφή, ο οποίος διακλαδίζεται (έχει ένα ή πολλούς κύριους άξονες και δευτερεύουσες διακλαδώσεις). Χρώμα ανοικτό έως σκοτεινό καστανό. Ο θαλλός φτάνει συχνά τα 10-50 εκατοστά ύψος. Προσκολλάται σε σκληρά υποστρώματα με δίσκο προσκόλλησης.

Αναπτύσσεται συνήθως σε μικρά βάθη (έως 0,5 μέτρα) μαζί με το *Sargassum*, σε σημεία εκτεθειμένα στο φως. Διακρίνεται εύκολα από το *Sargassum* επειδή δε φέρει «φύλλα» ούτε αεροφόρους κύστεις. Η *Cystoseira* αποτελεί το πιο χαρακτηριστικό φύκος της Ελλάδας και της Μεσογείου γενικότερα.





Peyssonnelia rubra

Το ρόδο της θάλασσας. Έχει βαθύ κόκκινο χρώμα και συναντάται σε σκιερές περιοχές, προσκολλημένο σε σκληρά υποστρώματα.

Αναγνωρίζεται από τους λεπτούς, σκληρούς, ασβεστοποιημένους σχηματισμούς, η ανάπτυξη των οποίων ακολουθεί το περίγραμμα του υποστρώματος και θυμίζει ζωγραφισμένη επίστρωση.

Corallina elongata

Θαλλός με μορφή θάμνου, με μικρούς αρθρωτούς επίπεδους κλάδους. Σε κάθε άρθρο σχηματίζεται τριχοτομική διακλάδωση.

Έντονα ενασβεστωμένο φύκος με πολύ σκληρή υφή. Χρώμα λευκό και σπανιότερα λευκορόδινο, μέγεθος 2-4 cm. Αναπτύσσεται σε βράχους κοντά στην επιφάνεια της θάλασσας (συνήθως έως 0,5 μέτρα σε βάθος).

Προτιμά κάθετες σκιαζόμενες επιφάνειες. Μπορεί επίσης να αναπτυχθεί πάνω σε άλλα μακροφύκη, δηλαδή ως επίφυτο. Στην περίπτωση αυτή έχει πιο μικρό μέγεθος, ενώ οι κλάδοι του θαλλού δεν είναι επίπεδοι αλλά κυλινδρικοί.

Τέτοιες αναπτύξεις είναι πολύ συχνές πάνω σε άλλα μακροφύκη, όπως π.χ. *Cystoseira*. Χρώμα λευκό.

Απαντάται σε βραχώδεις ακτές, σε μικρά βάθη (συνήθως έως 1 μέτρο). Είναι αυστηρά φωτόφιλο φύκος και πολύ κοινό στην Ελλάδα. Ιδιαίτερα προς το τέλος του καλοκαιριού σχηματίζει εκτεταμένες λευκές τούφες πάνω σε βράχια και άλλα μακροφύκη.



Laurencia obtusa

Εύκολα αναγνωρίσιμο. Έχει χρώμα ρόδινο-λευκό, συνήθως όμως ελαιοπράσινο ή και χρυσοκίτρινο. Πολύ συνηθισμένο στις ελληνικές ακτές. Ο θαλλός μοιάζει με μικροσκοπικά ζελατινώδη θαμνάκια. Έχει ένα ή πολλούς βασικούς άξονες που είναι κυλινδρικοί. Υφή χόνδρινη, μέγεθος 2-10 cm.

Αναπτύσσεται σε βράχια, συνήθως σε πολύ μικρά βάθη, κοντά στην επιφάνεια του νερού. Προτιμά επιφάνειες βράχων που είναι εκτεθειμένες στο φως. Ορισμένα είδη *Laurencia* χρησιμοποιούνται στη διατροφή σε χώρες της Ασίας.

Jania rubens

Μικροσκοπικό φύκος, συνήθως αναπτύσσεται πάνω σε άλλα μακροφύκη ως επίφυτο. Ενασβεστωμένος θαλλός, αποτελείται από μικρούς αρθρωτούς κλάδους, κυλινδρικούς, λεπτούς οι οποίοι διακλαδίζονται πάντα διχοτομικά.

Οι κλάδοι αυτοί είναι πολύ μικροί και με δυσκολία παρατηρούνται με γυμνό μάτι, αν και φαίνονται καθαρά σε στερεοσκόπιο. Συνήθως οι κλάδοι συγκεντώνονται πολλοί μαζί δίνοντας έτσι την εικόνα συστάδων που φτάνουν σε μέγεθος τα 1 – 5 cm.



Codium bursa

Οι «δενδρώδεις» μορφές (π.χ. *Codium fragile*) προσκολλούνται με δίσκο προσκόλλησης (hold fast) σε σκιερά σημεία βράχων σε μικρά βάθη, έχουν χρώμα σκούρο πράσινο και το μέγεθός τους φτάνει τα 30 cm.

Οι μη διακλαδισμένες μορφές που θυμίζουν σπόγγο (π.χ. *Codium bursa*) απαντούν όχι σε βράχια αλλά σε άμμο και συνήθως σε μεγαλύτερα βάθη, έχουν χρώμα σκούρο πράσινο και διάμετρο συνήθως έως 30 cm. Το *Codium fragile* είναι εξωτικό είδος που ήρθε μέσω πλοίων από την Ιαπωνία στη Μεσόγειο.

Χλωροφύκος με σωληνόμορφο θαλλό, κοίλο στο εσωτερικό, ο οποίος είτε διακλαδίζεται δίνοντας την εντύπωση μικρογραφίας δέντρου είτε δε διακλαδίζεται οπότε έχει μορφή συμμετρικής μπάλας που θυμίζει σπόγγο.

Χαρακτηριστικό του *Codium* είναι οι μικροσκοπικοί ροπαλοειδείς σχηματισμοί που βρίσκονται στην επιφάνεια του θαλλού. Αυτά ονομάζονται *utricles* και είναι ορατά μόνο με μικροσκόπιο.



Halophila stipulacea

Είδος θαλάσσιου λιβαδιού που εισήχθει στη Μεσόγειο μέσω της εμπορικής ναυσιπλοΐας. Θεωρείται ως ένα από τα “100 πιο επικίνδυνα εισβολικά είδη στη Μεσόγειο”. Συναντάται στην υποπαλιρροϊκή ζώνη μέχρι τα 65 μέτρα βάθος αλλά κυρίως σε βάθη 30 – 45 m και συχνά κοντά σε λιμάνια. Έρευνες δείχνουν ότι είναι ικανό να υπερτερήσει και να αντικαταστήσει τα τοπικά είδη χλωρίδας και τις συσχετιζόμενες κοινωνίες.



Acetabularia acetabulum

Ενασβεστωμένο χλωροφύκος, με θαλλό μορφής σίφωνα. Ξεκινά από ένα μισχωτό στέλεχος ύψους μέχρι 8εκ, το οποίο καταλήγει στην κορυφή του σε ένα κυπελόμορφο δίσκο που θυμίζει ομπρέλα με διάμετρο που δεν υπερβαίνει το 1 εκ. Χρώμα πρασινωπό, συνήθως λευκό. Απαντάται σε μικρά βάθη πάνω σε βράχια, σε πέτρες ή ακόμα και σε όστρακα, σε περιοχές εκτεθειμένες στο φως – είναι είδος φωτόφιλο).

Είδη Φυκών που αναφέρονται βιβλιογραφικά στον Κορινθιακό Κόλπο

Οικογένεια	Επιστημονική Ονομασία
Cyanophyta	
Aphanothecaceae	Aphanocapsa salina
	Aphanothece microscopica
Rivulariaceae	Rivularia atra
	Microchaete grisea
	Calothrix Crustacea
	Calothrix parietina
	Calothrix scopulorum
	Dichothrix gypsophila
Chroococcaceae	Chroococcus minor
	Chroococcus minutus
	Chroococcus turgidus
Dermocarpellaceae	Cyanocystis prasina
	Cyanocystis sphaerica
	Cyanosaccus spp.
Cyanothecaceae	Cyanothece diachloros
Microcystaceae	Gloeocapsa biformis
	Gloeocapsa compacta
	Gloeocapsa kutzingiana
Hydrococcaceae	Hormathonema longicellulare
Hyellaceae	Solentia foveolarum
	Hyella balani
Leptolyngbyaceae	Leptolyngbya angustissima
	Leptolyngbya foveolarum
	Leptolyngbya fragilis
	Leptolyngbya golenkiniana

Leptolyngbyaceae	Leptolyngbya lagerheimii
	Leptolyngbya perelegans
	Leptolyngbya tenuis
	Leptolyngbya terebrans
	Leptolyngbya valderiana
Scytonemataceae	Petalonema alatum
	Petalonema velutinum
	Kyrtuthrix dalmatica
	Scytonema myochrous
Nostochopsidaceae	Mastigocoleus testarum
Microcoleaceae	Hydrocoleum homoeotrichum
	Microcoleus sociatus
	Microcoleus tenerrimus
	Microcoleus vaginatus
	Porphyrosiphon amplivaginat
	Porphyrosiphon luteus
	Symploca hydroides
	Symploca thermalis
	Synechococcus curtus
	Oscillatoriaceae
Oscillatoria margaritifera	
Oscillatoria sancta	
Phormidium acuminatum	
Phormidium animale	
Phormidium breve	
Phormidium chalybeum	
Phormidium corallinae	

Oscillatoriaceae	Phormidium corium
	Phormidium diguetii
	Phormidium laetevirens
	Phormidium nigroviride
	Phormidium splendidum
	Phormidium terebriforme
	Aphanothece saxicola
	Blennothrix brebissonii
	Blennothrix lyngbyacea
	Lyngbya confervoides
Lyngbya majuscula	
Lyngbya sordida	
Pseudanabaenaceae	Jaaginema subtilissimum
	Pseudanabaena galeata f. endophytica
	Pseudanabaena lonchoides
Schizotrichaceae	Schizothrix affinis
	Schizothrix arenaria
	Schizothrix coriacea
	Schizothrix lardacea
Spirulinaceae	Spirulina corakiana
	Spirulina meneghiniana
	Spirulina subtilissima
	Spirulina tenerrima
Merismopediaceae	Merismopedia glauca f. mediterranea
	Synechocystis aquatilis
	Synechocystis aquatilis f. salina

	<i>Synechocystis minuscula</i>
Xenococcaceae	<i>Xenococcus shousboei</i>
Eubacteria family	<i>Achroonema splendens</i>
	<i>Achroonema subsalsum</i>
	<i>Pelonema subtilissimum</i>
	<i>Pelonema</i> spp.
Chlorophyta	
Chaetophoraceae	<i>Chaetophora elegans</i>
	<i>Cladophora echinus</i>
	<i>Cladophora fracta</i>
	<i>Gongrosira incrustans</i>
Ulvaceae	<i>Enteromorpha compressa</i>
	<i>Enteromorpha intestinalis</i>
	<i>Enteromorpha linza</i>
	<i>Enteromorpha</i> spp.
	<i>Ulva lactuca</i>
	<i>Ulva fasciata</i>
<i>Ulva rigida</i>	
Gomontiaceae	<i>Gomontia</i> spp.
Anadyomenaceae	<i>Anadyomene stellata</i>
Cladophoraceae	<i>Chaetomorpha linum</i>
	<i>Cladophora albida</i>
	<i>Cladophora dalmatica</i>
	<i>Cladophora pellucida</i>
	<i>Cladophora rupestris</i>
	<i>Cladophora vagabunda</i>
	<i>Dasycladus vermicularis</i>
Dasycladaceae	<i>Enteromorpha clathrata</i>
Phaeophyta	
Ectocarpaceae	<i>Ectocarpus siliculosus</i>
	<i>Ectocarpus</i> spp.

Sargassaceae	<i>Cystoseira baccata</i>	
	<i>Cystoseira barbata</i>	
	<i>Cystoseira discors</i>	
	<i>Cystoseira fimbriata</i>	
	<i>Cystoseira spinosa</i>	
	<i>Cystoseira crinita</i>	
Dictyotaceae	<i>Dilophus spiralis</i>	
	<i>Padina pavonia</i>	
Stypocaulaceae	<i>Halopteris filicina</i>	
Sphacelariaceae	<i>Sphacelaria cirrosa</i>	
	<i>Sphacelaria plumula</i>	
	<i>Sphacelaria tribuloides</i>	
Rhodophyta		
Ceramiaceae	<i>Ceramium ciliatum</i>	
	<i>Ceramium gracillimum</i>	
	<i>Ceramium rubrum</i>	
	<i>Ceramium tenuissimum</i>	
	<i>Ceramium</i> spp.	
	<i>Ceramium circinatum</i>	
	<i>Ceramium echinoturn</i>	
	<i>Ceramium strictum</i>	
	Bangiaceae	<i>Bangia fuscopurpurea</i>
	Champiaceae	<i>Champia parvula</i>
Corallinaceae	<i>Jania rubens</i>	
	<i>Corallina mediterranea</i>	
	<i>Corallina squamata</i>	
Galaxauraceae	<i>Galaxaura adriatica</i>	
Gelidiaceae	<i>Gelidium crinale</i>	
	<i>Gelidium latifolium</i>	
Gigartinaceae	<i>Gigartina acicularis</i>	
	<i>Gigartina teedii</i>	
Phylloporaceae	<i>Gymnogongrus griffithsiae</i>	

Rhodomelaceae	<i>Laurencia obtusa</i> f. <i>laxa</i>
	<i>Laurencia obtusa</i> <i>pyramidica</i>
	<i>Laurencia paniculata</i>
	<i>Laurencia papillosa</i>
	<i>Laurencia pinnatifida</i>
	<i>Chondria tenuissima</i>
	<i>Alsidium coralunum</i>
	<i>Herposiphonia secunda</i>
	<i>Polyiphonia opaca</i>
Hapalidiaceae	<i>Lithophyllum incrustans</i>
	<i>Lithothamnion byssoides</i>
	<i>Melobesia farinosa</i>
	<i>Mesophyllum lichenoides</i>
Mesophyllum lichenoides	<i>Nemalion helminthoides</i>
Plocamiaceae	<i>Plocamium cartilagineum</i>
Acrochaetiaceae	<i>Rhodochorton purpureum</i>
Scinaiaceae	<i>Scinaia furcellata</i>
Spyridiaceae	<i>Spyridia filamentosa</i>
Bacillariophyta	
Achnanthaceae	<i>Achnanthes montana</i>
Achnanthidiaceae	<i>Cocconeis</i> spp.
Stephanodiscaceae	<i>Cyclotella</i> spp.
Mastogloiaceae	<i>Mastogloia</i> spp.
Bacillariaceae	<i>Nitzschia palea</i>
	<i>Nitzschia recta</i>
	<i>Nitzschia thermalis</i>
Rhizosoleniaceae	<i>Rhizosolenia alata</i>
	<i>Rhizosolenia</i> spp.
Xanthophyta	
Sphacelariaceae	<i>Sphacelaria tribuloides</i>
	<i>Sphacelaria plumula</i>
Chordariaceae	<i>Cladosiphon mediterraneus</i>

Bangiaceae	Bangia atropurpurea
	Porphyra leucosticte
Liagoraceae	Liagora viscida
Gelidiaceae	Gelidium crinale
	Gelidium spinosum
Pterocladaceae	Pterocladionella capillacea
Kallymeniaceae	Kallymenia reniformis
Peyssonneliaceae	Peyssonnelia polymorpha
	Peyssonnelia rubra
Corallinaceae	Corallina elongata
	Jania rubens
	Lithophyllum incrustans
	Hydrolithon callithamnoides
	Hydrolithon farinosum
	Neogoniolithon mamillosum
Rhodymeniaceae	Botryocladia botryoides
Champiaceae	Champia parvula
	Gastroclonium clavatum
Phylloporaceae	Gymnogongrus griffithsiae
Gracilariaceae	Gracilaria bursa-pastoris
	Gracilaria longa
Hapalidiaceae	Phymatolithon lenormandii
Callithamniaceae	Callithamnion corymbosum
	Seirospora interrupta
	Gulsonia nodulosa
Spyridiaceae	Spyridia filamentosa
Ceramiaceae	Ceramium diaphanum
	Ceramium echionotum
	Ceramium rubrum
	Ceramium ciliatum
	Ceramium diaphanum
	Antithamnion sp.

Wrangeliaceae	Wrangelia penicillata
	Anotrichium barbatum
Delesseriaceae	Nitophyllum punctatum
Dasyaceae	Dasya hutchingsiae
	Dasya punicea
	Eupogodon planus
Rhodomelaceae	Laurencia obtusa
	Osmudea truncata
	Chondrophycus papillosus
	Digenea simplex
	Dipterosiphonia rigens
	Herposiphonia secunda
	Polysiphonia furcellata
	Pterosiphonia pennata
	Pterosiphonia sertularoides
	Pterosiphonia denudata
	Pterosiphonia complanata
	Rytiphloea tinctoria
	Osmundata volubilis
	Acanthophora najadiformis
Chondria capillaris	
Cymodoceaceae	Cymodocea nodosa
Hydrocharitaceae	Halophila stipulacea
Posidoniaceae	Posidonia oceanica

Θαλάσσια Θηλαστικά



Archipelagos ©



Archipelagos ©

Η περιοχή του Κορινθιακού αν και είναι μία σχετικά μικρή ημι-κλειστή θάλασσα, φιλοξενεί σημαντικούς πληθυσμούς από διάφορα είδη θαλάσσιων θηλαστικών τα οποία είτε ζουν σε μόνιμους πληθυσμούς στον Κορινθιακό, είτε απλώς διέρχονται από αυτόν.

Παρά το γεγονός ότι προστατεύονται από την εθνική και την ευρωπαϊκή νομοθεσία, καθώς και από διεθνείς συμβάσεις, η έλλειψη αποτελεσματικών μέτρων προστασίας τους οδηγεί στη μείωση των πληθυσμών τους κατά τις τελευταίες δεκαετίες.

Οι πληθυσμοί των θαλάσσιων θηλαστικών

αντιμετωπίζουν αυξανόμενες απειλές που σχετίζονται με τις ανθρώπινες δραστηριότητες όπως η υπεραλίευση, η ακούσια εμπλοκή σε αλιευτικά εργαλεία, η ρύπανση και ηχορύπανση, οι προσκρούσεις με πλοία, και γενικότερα η όχληση από τον άνθρωπο.

- Η υπεραλίευση, καθώς και οι καταστροφικές και παράνομες πρακτικές αλιείας καθιστούν ολοένα και πιο δύσκολη για τα θαλάσσια θηλαστικά την ανεύρεση τροφής.
- Συνεχόμενη απειλή γι' αυτά τα ζώα αποτελεί επίσης ο εγκλωβισμός τους σε δίχτυα εμπορικών αλιευτικών και ο επακόλουθος πνιγμός τους.
- Η ηχορρύπανση που προκαλείται από σόναρ του πολεμικού ναυτικού ή σεισμικές έρευνες για υδρογονάνθρακες, μπορεί να αποπροσανατολίσει ή ακόμα και να σκοτώσει κητώδη και αποτελεί συχνή αιτία εκβρασμών.
- Οι προσκρούσεις με ταχύπλοα σκάφη ή πλοία αποτελούν συχνή αιτία θανάτου, τόσο για τα θαλάσσια θηλαστικά όσο και για τις θαλάσσιες χελώνες. Οι χελώνες συνήθως τραυματίζονται από μικρά ταχύπλοα και jet ski, ενώ οι φάλαινες από μεγάλα πλοία συνήθως ταχύπλοα.
- Η βιοσυσσώρευση ρυπογόνων ουσιών στον οργανισμό των θαλάσσιων θηλαστικών και χελώνων επιβαρύνει τόσο τα ίδια όσο και τους απογόνους τους. Επιβαρύνεται το ανοσοποιητικό και αναπαραγωγικό τους σύστημα, αλλά και η υγεία των νεαρών τους, καθώς έρευνες έχουν δείξει ότι στα θαλάσσια θηλαστικά το τοξικό φορτίο μεταφέρεται από τη μητέρα στο μικρό μέσω του θηλασμού.
- Η απώλεια οικοτόπου ως αποτέλεσμα καταστροφικής αλιείας, ρύπανσης και άλλων ανθρώπογενών παραμβάσεων, ασκεί αυξανόμενη πίεση σε αυτά τα ζώα, ιδίως στη Μεσογειακή φώκια και τις θαλάσσιες χελώνες.
- Ο πνιγμός ή η ασφυξία από κατάποση πλαστικών και άλλων απορριμάτων που βρίσκονται στα θαλάσσια οικοσυστήματα.



Archipelagos ©



Archipelagos ©

Ρινοδέλφιο (*Tursiops truncatus*)

Μήκος: 1.90-3.90m

Βάρος: 150-300 kg

Διάρκεια ζωής: >50 έτη

Οικότοπος: Ανοιχτή θάλασσα, συνήθως > 1χλμ από την ακτή και σε περιοχές με βάθος >200μ.

Διατροφή: Ψάρια, Κεφαλόποδα, Μαλακόστρακα

Κατάσταση πληθυσμών: Ευάλωτο



Ζωνοδέλφιο (*Stenella coeruleoalba*)

Μήκος: 1.80-2.50m

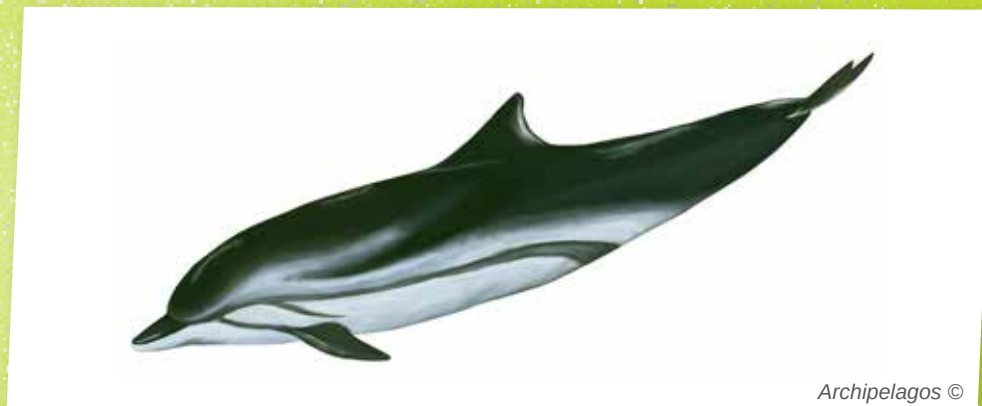
Βάρος: 110-170 kg

Διάρκεια ζωής: 50 έτη

Οικότοπος: Ανοιχτή θάλασσα, συνήθως πάνω από 1 χμ από την ακτή και σε βάθος άνω των 200 μ.

Διατροφή: Ψάρια, Κεφαλόποδα, Μαλακόστρακα

Κατάσταση πληθυσμών: Ευάλωτο



Κοινό δελφίνι (*Delphinus delphis*)

Μήκος: 1.70-2.40m

Βάρος: 70-135 kg

Διάρκεια ζωής: >30 έτη

Οικότοπος: Ανοιχτή θάλασσα, συνήθως > 1χλμ από την ακτή και σε περιοχές με βάθος >200μ.

Διατροφή: Ψάρια, Κεφαλόποδα

Κατάσταση πληθυσμών: Κινδυνεύον



Σταχτοδέλφινο (*Grampus griseus*)

Μήκος: 2.60-3.80m

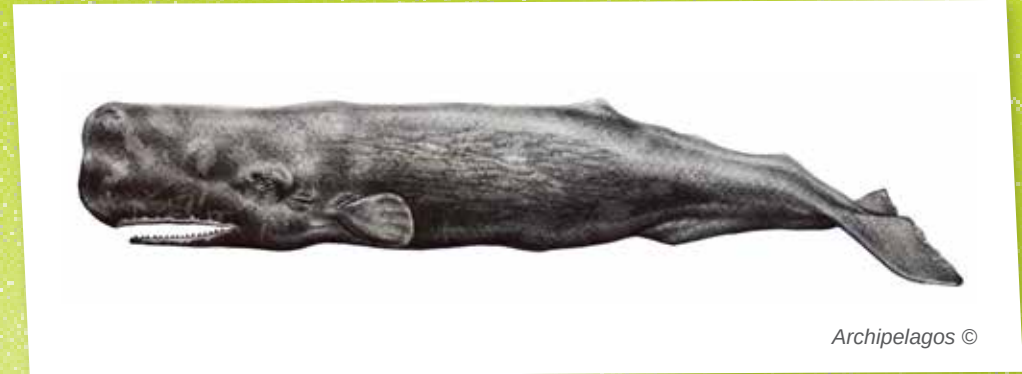
Βάρος: 300-600 kg

Διάρκεια ζωής: >30 έτη

Οικότοπος: Ζει σε ολιγομελείς μεταναστευτικές ομάδες στην ανοιχτή θάλασσα, συνήθως συναντάται σε περιοχές με βαθιά υποβρύχια φαράγγια

Διατροφή: Κυρίως κεφαλόποδα, αλλά και ψάρια

Κατάσταση πληθυσμών: Ευάλωτο



Πτεροφάλινα (*Balaenoptera physalus*)

Μήκος: <20m

Βάρος: 40-50 τόνοι

Διάρκεια ζωής: >80 έτη

Οικότοπος: Συναντάται εποχιακά σε βαθιά, ανοικτά νερά

Διατροφή: Ζωοπλανκτόν και μικρά ψάρια

Κατάσταση πληθυσμών: Κινδυνεύον



Χελώνες

Καρέτα (*Caretta caretta*)

Μήκος: 0.90 m

Βάρος: 115 kg

Διάρκεια ζωής: > 50 έτη

Οικότοπος: Συναντάται σε ανοιχτές θάλασσες και παράκτιες περιοχές. Συχνά τρέφεται σε περιοχές με θαλάσσια λιβάδια.

Δίαιτα: Μαλακόστρακα, μαλάκια και μέδουσες

Κατάσταση πληθυσμών: Κινδυνεύουν

- Συναντώνται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους στην περιοχή της βόρειου Δωδεκανήσου, όπου βρίσκουν ένα ιδανικό πεδίο διατροφής.
- Τα ενήλικα θηλυκά συχνά επιστρέφουν στην παραλία όπου εκκολάφθηκαν για να εναποθέσουν τα αυγά τους, διανύοντας αποστάσεις έως και χιλιάδων μιλίων.



Archipelagos ©



Archipelagos ©

Κώδικας Συμπεριφοράς στη Θάλασσα

Ας απολαμβάνουμε τη φύση χωρίς να την επιβαρύνουμε

Κολυμπώντας ή σε κατάδυση

- Αποφεύγουμε να κολυμπάμε κοντά σε βράχους ή κοντά στον πυθμένα γιατί οι κινήσεις μας μπορεί να τραυματίσουν ή ακόμα και να σκοτώσουν ευαίσθητους εδραίους οργανισμούς.
- Δεν ταΐζουμε τα θαλάσσια ζώα, καθώς αυτό αλλάζει τη συμπεριφορά τους.
- Ποτέ μην παρενοχλείτε τα θαλάσσια ζώα.
- Δεν αφαιρούμε οργανισμούς από το θαλάσσιο περιβάλλον. Η θάλασσα δεν αποτελεί χώρο συλλογής σουβενίρ! Ακόμα και τα άδεια κοχύλια μπορεί να χρησιμοποιηθούν από ζώα όπως ο κάβουρας ερημίτης (πάγουρας).
- Αποφεύγουμε να πλησιάζουμε και να εισερχόμαστε σε θαλάσσιες σπηλιές, καθώς μπορεί να αποτελούν καταφύγιο για την απειλούμενη Μεσογειακή φώκια. Η παρενόχλησή τους μπορεί να αποτελέσει λόγο μετανάστευσης.
- Είδη όπως η πίνα, η κοχύλα και η μπουρού προστατεύονται από τη διεθνή, ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία. Συνεπώς απαγορεύεται αυστηρά η αλίευση ή συλλογή τους.
- Δεν αφαιρούμε ή μετακινούμε πέτρες αφού αποτελούν μέρος του οικοτόπου και καταφύγιο για πολλά ζώα.



Ερασιτεχνική αλιεία

Η αλιεία με ψαροντούφεκο κατά τη διάρκεια αυτόνομης κατάδυσης, καθώς και κατά τη διάρκεια της νύχτας είναι παράνομη και ιδιαίτερα καταστροφική. Αναφέρετε τέτοια περιστατικά στις λιμενικές αρχές. Είναι σημαντικό όταν ψαρεύουμε, να στοχεύουμε μόνο τα ψάρια που έχουν ξεπεράσει το μέγεθος πρώτης αναπαραγωγής, έτσι ώστε να έχουν την ευκαιρία να εμπλουτίσουν το απόθεμά τους. Εάν κατά λάθος αλιεύσουμε μικρού μεγέθους ψάρια, τα ελευθερώνουμε και πάλι στη θάλασσα.

Ταξιδεύοντας με σκάφος

- Διατηρείτε πάντα ακέραια την προσοχή σας όταν ταξιδεύετε, ιδίως με ταχύπλοο σκάφος, έτσι ώστε να αποφύγετε σύγκρουση με ζώα, όπως οι θαλάσσιες χελώνες που συχνά αναπαύονται στα ζεστά επιφανειακά νερά.
- ΠΟΤΕ μην αγκυροβολείτε σε θαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας
- Αν δείτε δελφίνια ή φάλαινες και ιδίως όταν υπάρχει νεογνό στην ομάδα, μην πλησιάζετε πολύ και ποτέ μην μπαίνετε ανάμεσα στη μητέρα και το μικρό της.
- Αν δείτε θαλάσσια θηλαστικά διατηρήστε σταθερή ταχύτητα και μην κάνετε πολύ θόρυβο. Μην τα κυνηγάτε, αφήστε να σας πλησιάσουν!
- Μην παρενοχλείτε την άγρια ζωή για χάρη μιας καλύτερης φωτογραφίας.
- Να θαυμάζετε τη θαλάσσια ζωή από απόσταση, ειδικά φωλιές επώασης χελώνων και φωλιές θαλασσοπουλιών.
- Κρατάτε τις παραλίες και τις ακτές καθαρές, πάρτε τα απορρίματά σας μαζί σας! Τα εκτεθειμένα πλαστικά απορρίματα διασπώνται γρήγορα σε μικροσκοπικές ίνες και εισέρχονται στην τροφική αλυσίδα. Αυτοί οι αόρατοι ρύποι περιέχουν πολλές τοξικές ουσίες που βιοσυσσωρεύονται στην τροφική αλυσίδα.



Archipelagos ©

Το Αρχιπέλαγος, Ινστιτούτο Θαλάσσιας Προστασίας είναι μια μη-κερδοσκοπική, μη-κυβερνητική οργάνωση που δραστηριοποιείται στην πολυεπίπεδη έρευνα και σε δράσεις προστασίας στην ευρύτερη περιοχή των ελληνικών θαλασσών και της Βορειοανατολικής Μεσογείου.

Από το 1998, η δράση του Αρχιπελάγους συνδυάζει εφαρμοσμένη επιστημονική έρευνα με δράσεις προστασίας, οι οποίες υλοποιούνται σε στενή συνεργασία με τις τοπικές κοινωνίες. Αυτή η δράση δημιουργεί στρατηγικές βάσεις οι οποίες επιτρέπουν στο Αρχιπέλαγος να δρα σε τοπικό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, με στόχο την προστασία της πλούσιας βιοποικιλότητας της Βορειοανατολικής Μεσογείου από μία σειρά αυξανόμενων απειλών.

Αρχιπέλαγος, Ινστιτούτο Θαλάσσιας Προστασίας

Θαλάσσια Ερευνητική Βάση:

Τ.Θ 42 Πυθαγόρειο 83 103

ΣΑΜΟΣ

Τήλ: +30 22730-61191 / 61147

info@archipelago.gr

www.archipelago.gr

 [Archipelago.gr](https://www.facebook.com/Archipelago.gr)

