

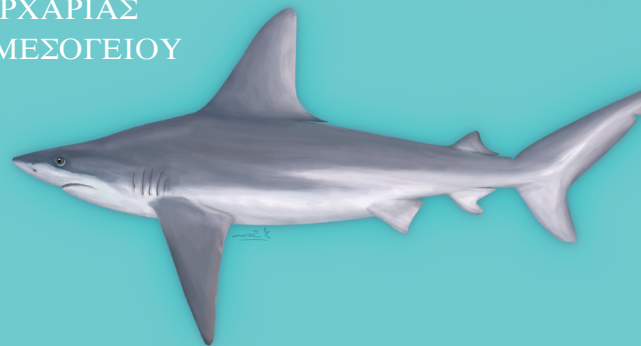


ΚΑΡΤΕΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ

ΟΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΚΑΡΧΑΡΙΕΣ

ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΛΕΥΚΟΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ
& ΜΕΓΑΛΟΙ ΚΑΡΧΑΡΙΕΣ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

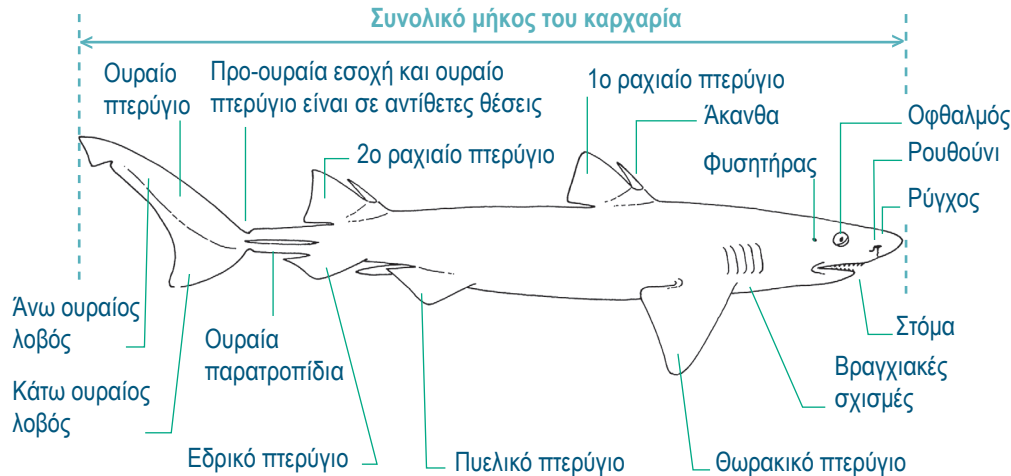


« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;

↳ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΤΕ ΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΟΥ ΚΑΡΧΑΡΙΑ : ΣΩΜΑ ΠΕΠΛΑΤΥΣΜΕΝΟ Ή ΕΠΙΜΗΚΕΣ - ΣΩΜΑ ΑΤΡΑΚΤΟΕΙΔΕΣ Ή ΠΙΟ ΣΥΜΠΑΓΕΣ - ΧΡΩΜΑ ΡΑΧΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.



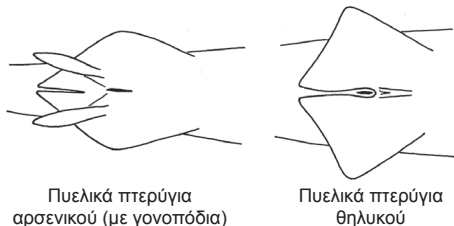
Κοιτάξτε καλά τα μέρη του σώματος:

- ↳ Ο αριθμός των βραγχιακών σχισμών.
- ↳ Το σχήμα και το μήκος της ουράς.
- ↳ Τη θέση και το σχήμα των πτερυγίων.
- ↳ Την απουσία εδρικού πτερυγίου.
- ↳ Την παρουσία ακάνθων στα πτερύγια.
- ↳ Το σχήμα του ρύγχους.
- ↳ Το μέγεθος των οφθαλμών.
- ↳ Το σχήμα των δοντιών της άνω γνάθου.

Τραβήξτε φωτογραφίες του καρχαρία

- ↳ Πλευρική όψη, όπως στο διπλανό σχέδιο.
- ↳ Λεπτομέρεια των δοντιών των δύο γνάθων

ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ Η ΘΗΛΥΚΟΣ;



Πώς χρησιμοποιούμε τις κάρτες αναγνώρισης;

Σε κάθε κάρτα, ένα σχέδιο με ενδείξεις μας βοηθά να αναγνωρίσουμε το είδος.

Τα κριτήρια είναι αριθμημένα βάση βαθμού σημαντικότητας και επιδεικνύονται με βέλη.

Στο κάτω μέρος της κάρτας, φαίνονται οι καρχαρίες που μοιάζουν με το συγκεκριμένο είδος και τα χαρακτηριστικά βάση των οποίων μπορούμε να τους ξεχωρίσουμε.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- ↳ Ο τόπος, η ημερομηνία και η ώρα της παρατήρησης.
- ↳ Σημειώστε αν είδατε τον καρχαρία:
 - . κατά τη διάρκεια κατάδυσης,
 - . από σκάφος,
 - . να κολυμπά κοντά στην ακτή,
 - . εκβρασμένο στην ακτή.

« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΚΑΡΧΑΡΙΕΣ ΚΑΙ ΣΑΛΑΧΙΑ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

Η Μεσόγειος φιλοξενεί 45 είδη καρχαριών και 35 είδη σαλαχιών. Όλα υπεραλιεύονται και κινδυνεύουν να εξαφανιστούν αν μείνουμε άπραγοι.

Οι καρχαρίες και τα σαλάχια αναπαράγονται σε μεγάλη ηλικία (από τα 5 έως τα 25 έτη ζωής), και γεννούν μόνο μερικά μικρά σε κάθε γέννα, κάθε 2 ή 3 χρόνια! Για τον λόγο αυτό, δε μπορούν να αντέξουν την εντατική αλιεία, της οποίας ο ρυθμός δεν τους επιτρέπει να φτάσουν στην αναπαραγωγική ηλικία, ώστε να διασφαλίσουν την ανανέωση του πληθυσμού. Οι αλιείς στοχεύουν ορισμένα είδη, ενώ άλλα είδη παγιδεύονται τυχαία σε αλιευτικά εργαλεία που δεν προορίζονται για αυτά.

Η ΚΟΚΚΙΝΗ ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΑΠΕΙΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

Η IUCN (International Union for Conservation of Nature) αξιολογεί τη βαρύτητα των απειλών που πιέζουν τα είδη και εκτιμά τη μείωση των πληθυσμών τους, ώστε οι κυβερνήσεις να λάβουν μέτρα για την προστασία τους.

Δημοσιεύει την Κόκκινη Λίστα στην οποία κατηγοριοποιεί τους καρχαρίες από τους λιγότερο απειλούμενους σε αυτούς που κινδυνεύουν περισσότερο, ως εξής:

 ΣΧΕΔΟΝ ΑΠΕΙΛΟΥΜΕΝΟ

 ΤΡΩΤΟ

 ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ

 ΚΡΙΣΙΜΩΣ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ

↳ Το καθεστώς διατήρησης δίνεται στις κάρτες αναγνώρισης.

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΥΚΟΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΟΙ ΚΑΡΧΑΡΙΕΣ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

Η σημασία των καρχαριών για τα θαλάσσια οικοσυστήματα είναι τεράστια. Τα περισσότερα είδη καρχαριών αποτελούν κορυφαίους θηρευτές και επιτελούν σημαντικές λειτουργίες στα θαλάσσια τροφικά πλέγματα. Ωστόσο, οι πιέσεις που δέχονται, κυρίως από την αλίευση, έχουν οδηγήσει στη δραματική μείωση του πληθυσμού τους, με τα μισά είδη καρχαριών στη Μεσόγειο να κινδυνεύουν με εξαφάνιση. Ο στόχος του προγράμματος είναι να γνωρίσουμε καλύτερα τους καρχαρίες (τη βιολογία, τις μετακινήσεις τους κ.α., ...) με στόχο να βοηθήσουμε στη λήψη μέτρων που θα βοηθήσουν στην προστασία τους. Αυτό το πρόγραμμα επιθυμεί να αποκτήσει τη συμβολή όλων των κατοίκων των ακτών για τη συλλογή παρατηρήσεων, τις οποίες, οι επιστήμονες που εργάζονται σε θέσεις εκφόρτωσης δε μπορούν να συλλέξουν. Αυτά τα δεδομένα είναι απαραίτητα για να σχηματισθεί μια σφαιρική άποψη που θα δώσει τη δυνατότητα στους επιστήμονες να προτείνουν τα αναγκαία μέτρα προστασίας των καρχαριών, αλλά και όλου του μεσογειακού οικοσυστήματος από το οποίο εξαρτώνται.

ΔΡΟΥΜΕ ΜΑΖΙ!

Κάθε πληροφορία, ή αναφορά μετράει και όλος ο κόσμος πρέπει να συμμετέχει. Μαζί, θα γνωρίσουμε καλύτερα τους καρχαρίες, μαζί μπορούμε να λάβουμε ωφέλιμα μέτρα προστασίας.

ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η LONGITUDE 181;

Μια οργάνωση με στόχο την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και της δίκαιης κατανομής των πόρων του. Το 2002 δημιούργησε τον Παγκόσμιο Καταστατικό Χάρτη του Υπεύθυνου Δύτη, μεταφρασμένο σε 21 γλώσσες.

Σε συνεργασία με κέντρα καταδύσεων σε όλο τον κόσμο, ενημερώνει και ευαισθητοποιεί τους δύτες. Επιπλέον, προβαίνει σε δράσεις σχετικές με τη διατήρηση της θαλάσσιας ζωής: ευαισθητοποίηση για τα θαλάσσια απορρίμματα, την υποστήριξη Θαλάσσιων προστατευόμενων περιοχών, δημιουργία εκπαιδευτικών εργαλείων για την εξοικείωση με τη θαλάσσια ζωή. Από το 2003, διοργανώνει καμπάνιες υποστήριξης των καρχαριών. Η τελευταία είναι το πρόγραμμα "Λευκός Καρχαρίας και Μεγάλοι Καρχαρίες της Μεσογείου", που ξεκίνησε το 2014.

www.longitude181.org

Οι κάρτες παρουσιάζουν όλους τους απειλούμενους καρχαρίες της Μεσογείου, σύμφωνα με την IUCN.

f : Expédition grand requin blanc Méditerranée



Σημαίνει ότι η πιθανότητα να συναντήσουμε τον καρχαρία είναι πολύ μικρή.

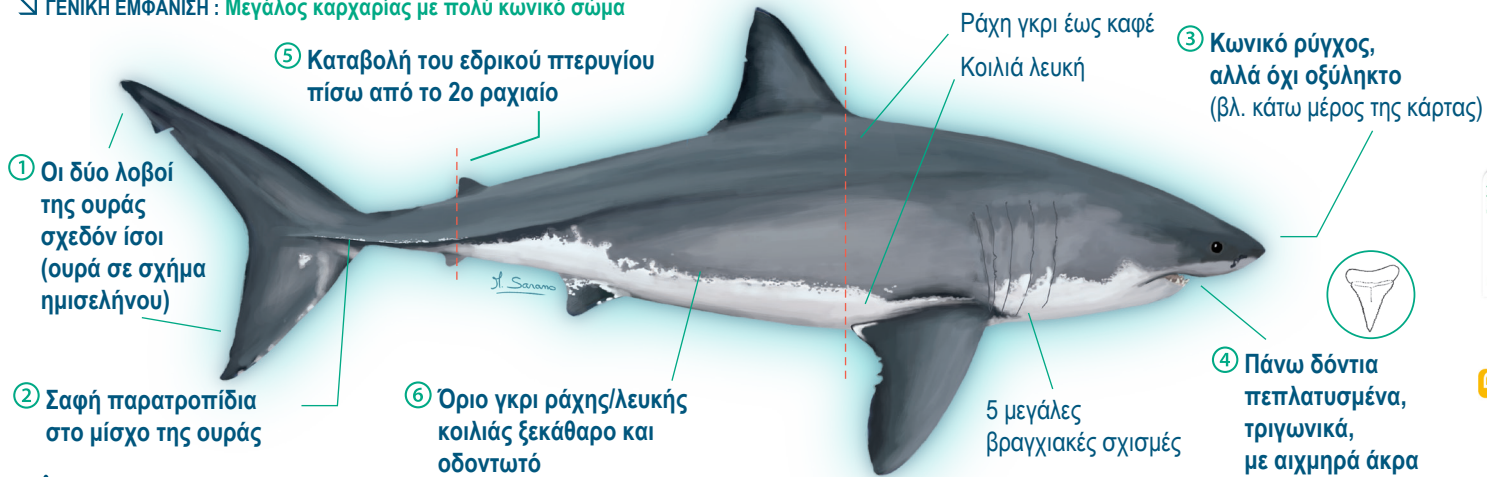


ΚΡΙΣΙΜΩΣ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ

« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;	ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 3,5-4 m - θηλυκό : 4-5 m	ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 6,8 m
------------------------	--	-----------------------

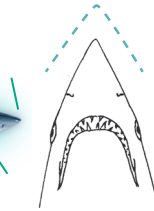
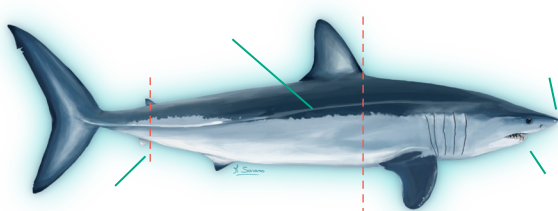
↳ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : Μεγάλος καρχαρίας με πολύ κωνικό σώμα



⚠ ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΕΤΑΙ ΜΕ : Τον Ρυγγοκαρχαρία - *Isurus oxyrinchus*

Διαφοροποιείται από:

- ↳ Το πιο οξύληκτο ρύγχος.
- ↳ Τα επιμήκη πάνω δόντια, με λείες άκρες.
- ↳ Το ίσιο όριο γαλαζωπής ράχης/λευκής κοιλιάς.
- ↳ Το εδρικό πτερύγιο ξεκινά πίσω από το 2ο ραχιαίο πτερύγιο.



Ρύγχος πιο οξύληκτο



Ρύγχος πιο στρογγυλεμένο



ΚΡΙΣΙΜΩΣ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ

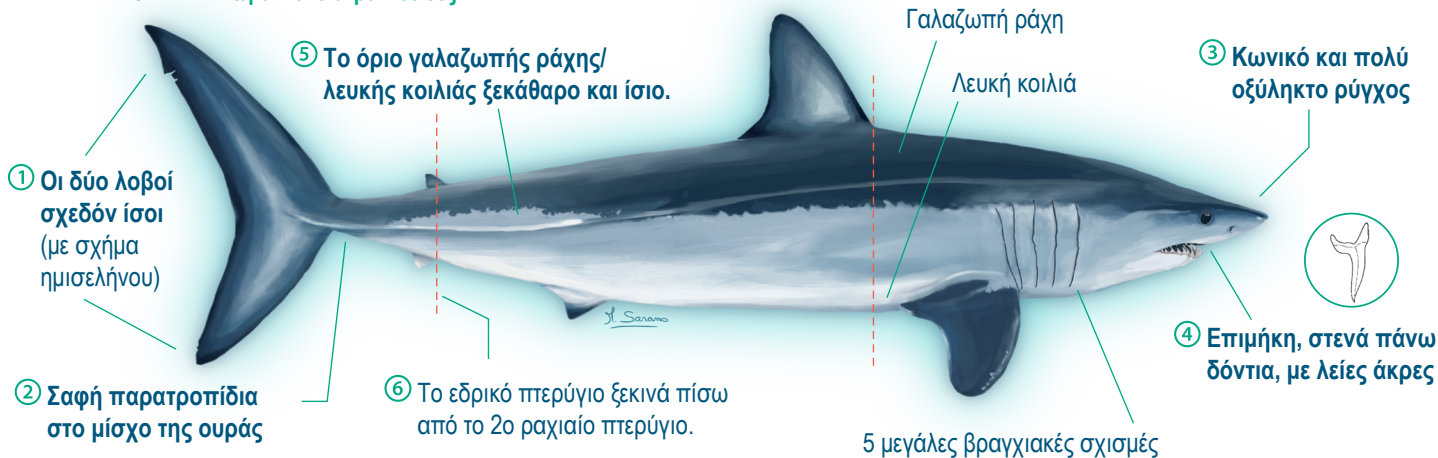
« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 2 m - θηλυκό : 2,8 m

ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 4 m

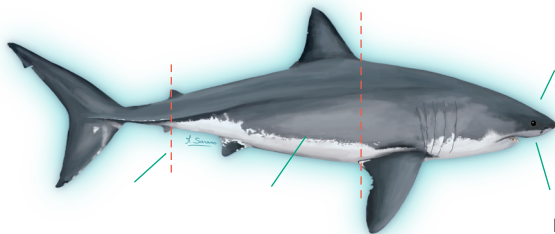
∨ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : Σώμα πολύ ατρακτοειδές



ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΕΤΑΙ ΜΕ : Τον λευκό καρχαρία - *Carcharodon carcharias*

Διαφοροποιείται από:

- ∨ Λιγότερο οξύληκτο ρύγχος.
- ∨ Πάνω δόντια τριγωνικά και οδοντωτά
- ∨ Όριο γκρι ράχης/λευκής κοιλιάς ξεκάθαρο και οδοντωτό
- ∨ Το εδρικό πτερύγιο ξεκινά πίσω από το 2ο ραχιαίο πτερύγιο



Ρύγχος πιο στρογγυλεμένο



Ρύγχος πιο οξύληκτο

ΚΡΙΣΙΜΩΣ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ

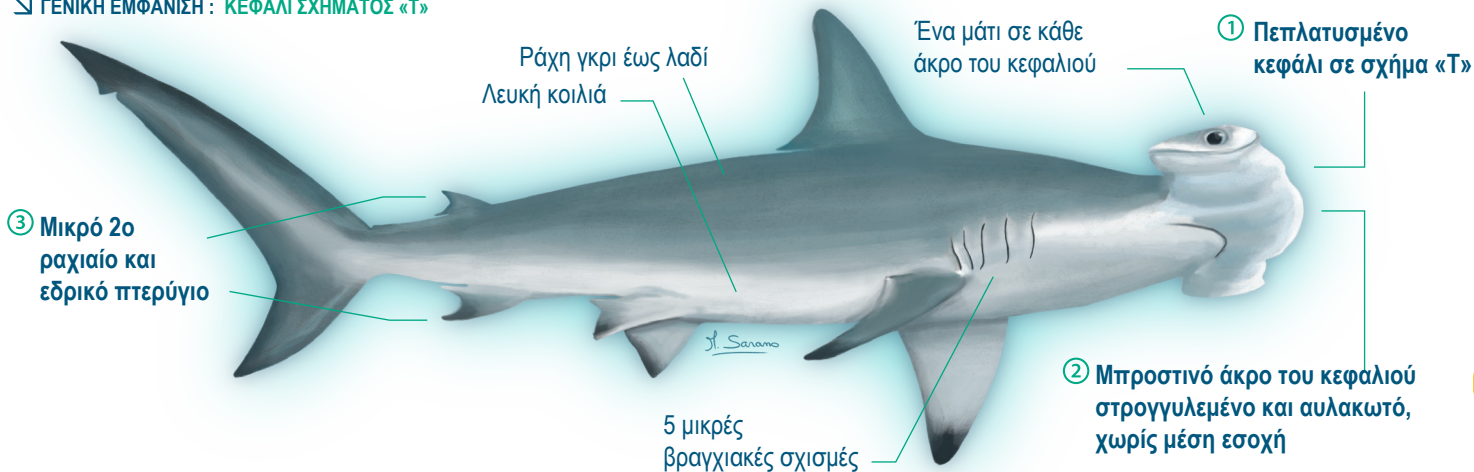
« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατεύσουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 2,4 m - θηλυκό : 3 m

ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 4 m

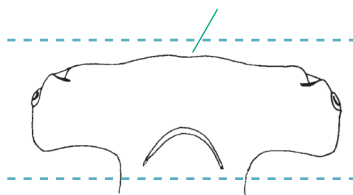
↳ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : ΚΕΦΑΛΙ ΣΧΗΜΑΤΟΣ «Τ»



⚠ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΛΛΟ ΕΝΑ ΕΙΔΟΣ : Η Μεγαλοζύγαινα - *Sphyrna mokarran*

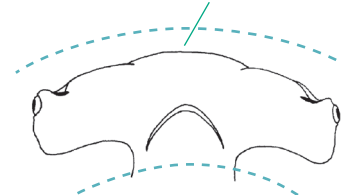
Η Μεγαλοζύγαινα είναι πολύ πιο σπάνια :

- ↳ Το μπροστινό άκρο του κεφαλιού είναι σχεδόν ευθύ, με μια εσοχή στο κέντρο.
- ↳ Ένα πολύ ψηλό 1ο ραχιαίο πτερύγιο.
- ↳ Το μέγεθός της: είναι μεγαλύτερο και μπορεί να ξεπεράσει τα 5 m.



Μέση εσοχή

≠



Χωρίς μέση εσοχή



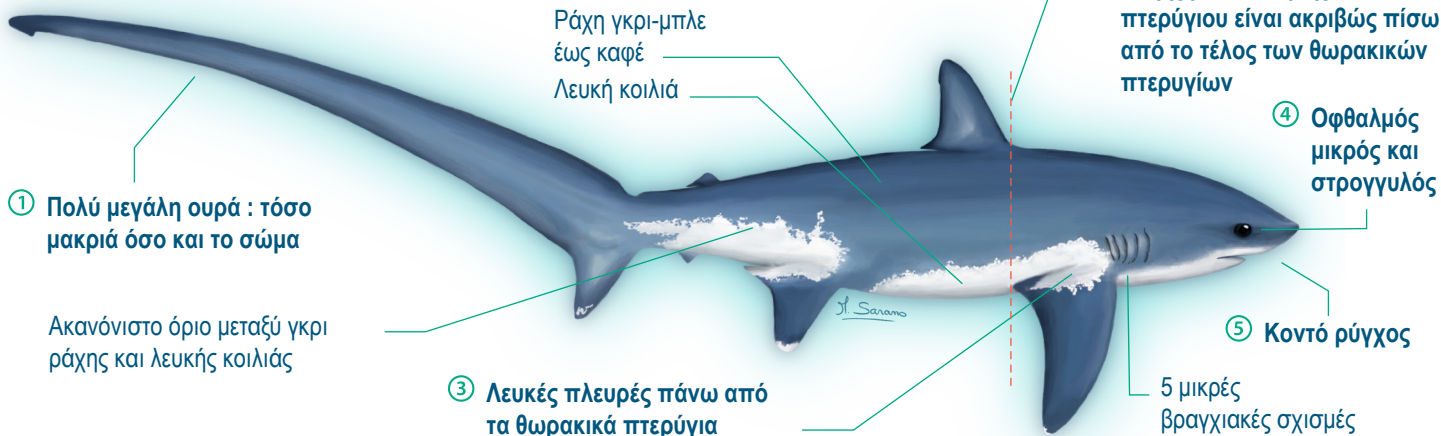
« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 2,6 - θηλυκό: 4,6 m □

ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 6 m

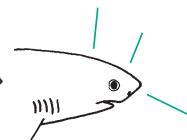
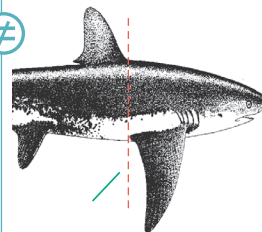
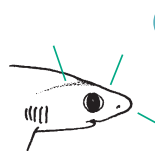
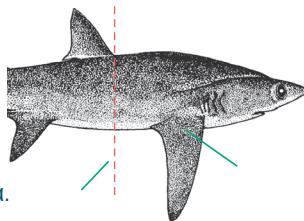
➔ **ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ** : ΟΥΡΑ ΙΣΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΩΜΑ



ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΛΛΟ ΕΝΑ ΕΙΔΟΣ : Ο Αλωπίας μεγαλόματος - *Alopias superciliosus*

Διαφοροποιείται από:

- ➔ Μεγάλα οβάλ μάτια, γυρισμένα προς τα πάνω.
- ➔ Μακρύτερο ρύγχος.
- ➔ Ευδιάκριτη αύλακα στην κορυφή του κεφαλιού..
- ➔ Η αρχή του 1ου ραχιαίου πτερυγίου είναι πολύ πίσω από το τέλος των θωρακικών πτερυγίων.
- ➔ Σκούρες πλευρές πάνω από τα θωρακικά πτερύγια.

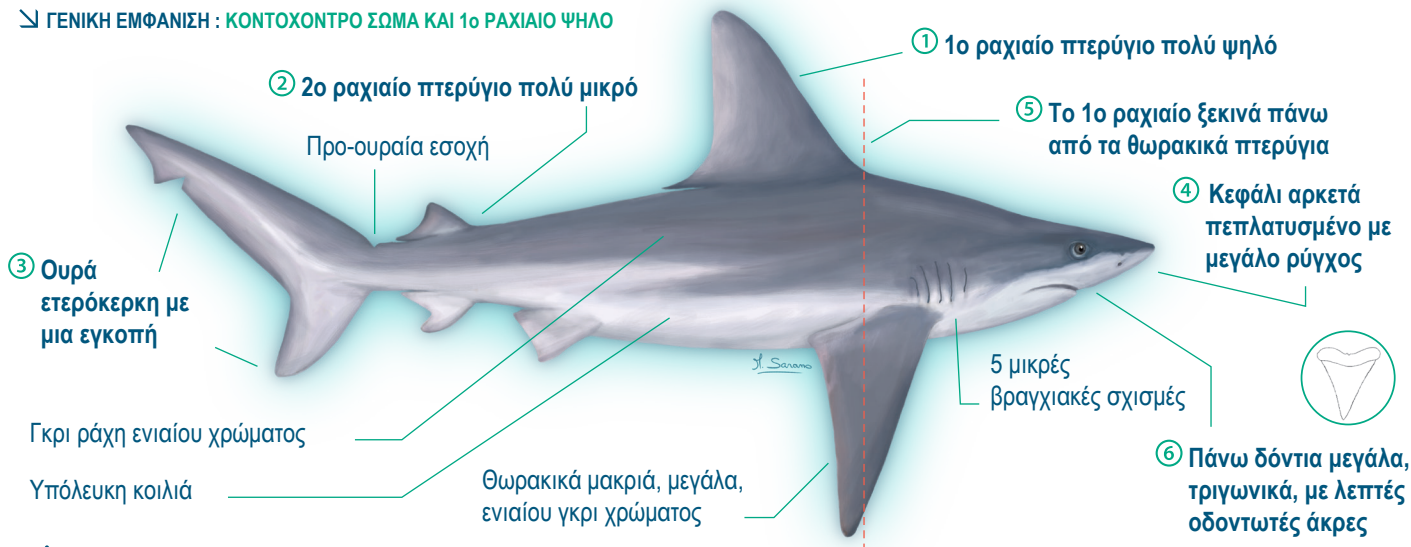




« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;	ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 1,5 m - θηλυκό : 1,6 m	ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 3 m
------------------------	--	---------------------

↳ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : ΚΟΝΤΟΧΟΝΤΡΟ ΣΩΜΑ ΚΑΙ 1ο ΡΑΧΙΑΙΟ ΨΗΛΟ



⚠ ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΕΤΑΙ ΜΕ: Τα άλλα είδη της ίδιας οικογένειας

Στην ίδια οικογένεια των Καρχαρινίδων, υπάρχουν περίπου 6 είδη που μοιάζουν πολύ με τον γκρι καρχαρία. Η διάκρισή τους είναι πολύ δύσκολη...
Αλλά ο σταχτοκαρχαρίας είναι αυτός που έχουμε μεγαλύτερη πιθανότητα να συναντήσουμε, καθώς οι άλλοι είναι πολύ σπάνιοι.

ΣΤΑΧΤΟΚΑΡΧΑΡΙΑΣ

≠ Χαρακτηρίζεται από :

- ↳ Κοντό και συμπαγές σώμα
- ↳ Πολύ ψηλό ραχιαίο πτερύγιο
- ↳ Ενιαίο γκρι χρώμα στην πλάτη και τα θωρακικά



ΚΡΙΣΙΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ



ΠΟΛΥ ΣΠΑΝΙΟ

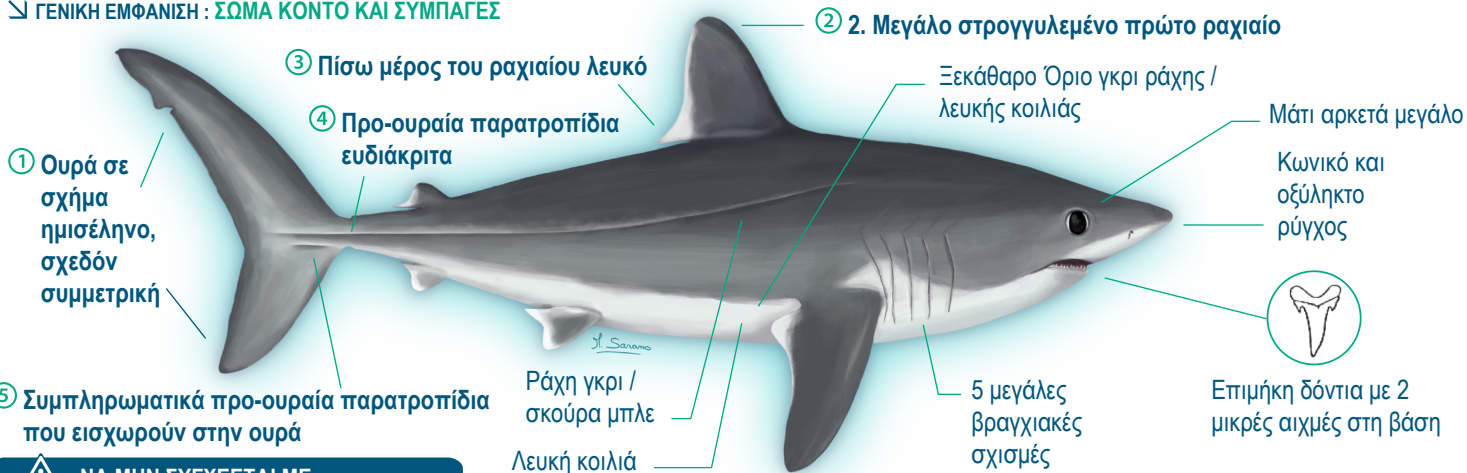
« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 2 m - θηλυκό : 2,4 m

ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 3,5 m

↳ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : ΣΩΜΑ ΚΟΝΤΟ ΚΑΙ ΣΥΜΠΑΓΕΣ

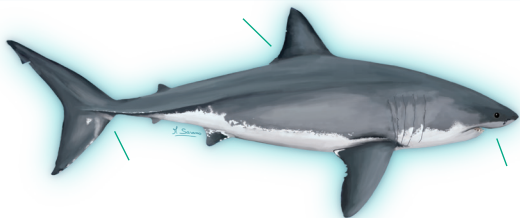


ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΤΑΙ ΜΕ:

Τον Λευκό καρχαρία - *Carcharodon carcharias*

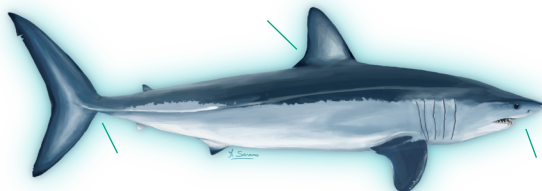


ΡΥΓΧΟΚΑΡΧΑΡΙΑΣ - *Isurus oxyrinchus*



- ↳ Όχι 2α προ-ουραία παρατροπίδια στην ουρά.
- ↳ Όχι λευκό σημείο στο πίσω μέρος του 1ου ραχιαίου πτερυγίου.

↳ Άνω δόντια τριγωνικά και οδοντωτά.



↳ Δόντια μακρόστενα και σαφώς ορατά.



ΚΡΙΣΙΜΩΣ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ

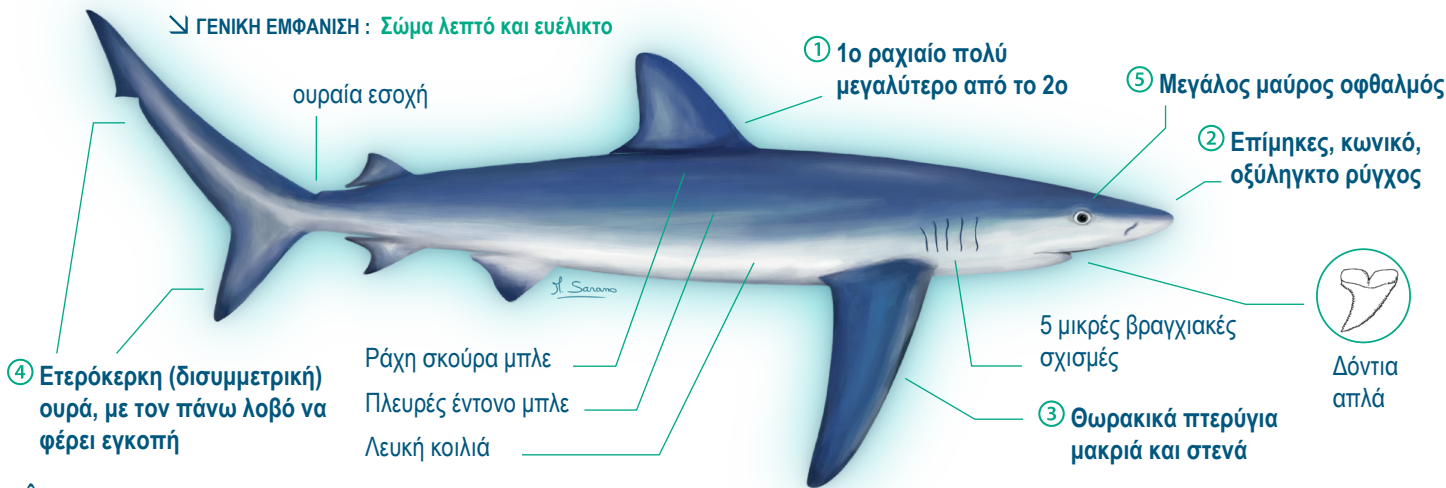
« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 2,3 m - θηλυκό : 2,7 m

ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 3,8 m

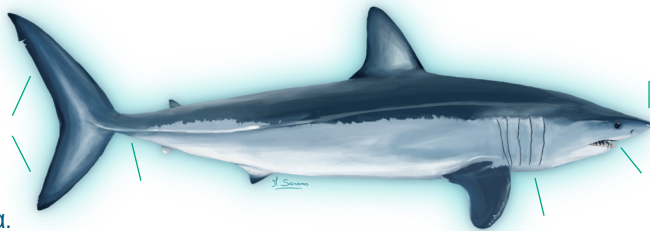
↳ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : **Σώμα λεπτό και ευέλικτο**



ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΕΤΑΙ ΜΕ : Τον Ρυγγοκαρχαρία - *Isurus oxyrinchus*

Διαφοροποιείται από:

- ↳ Πιο οξύληκτο ρύγχος.
- ↳ Πολύ ευδιάκριτα προ-ουραία παρατροπιδία.
- ↳ Μια σχεδόν συμμετρική ουρά.
- ↳ Μεγάλες βραγχιακές σχισμές.
- ↳ Άνω δόντια πιο ίσια, λεπτά και λεία.



Μεγάλο κεφάλι οξύληκτο ρύγχος



Στενό κεφάλι στρογγυλεμένο ρύγχος

ΓΛΑΥΚΟΚΑΡΧΑΡΙΑΣ 'Η ΓΑΛΑΖΙΟΣ

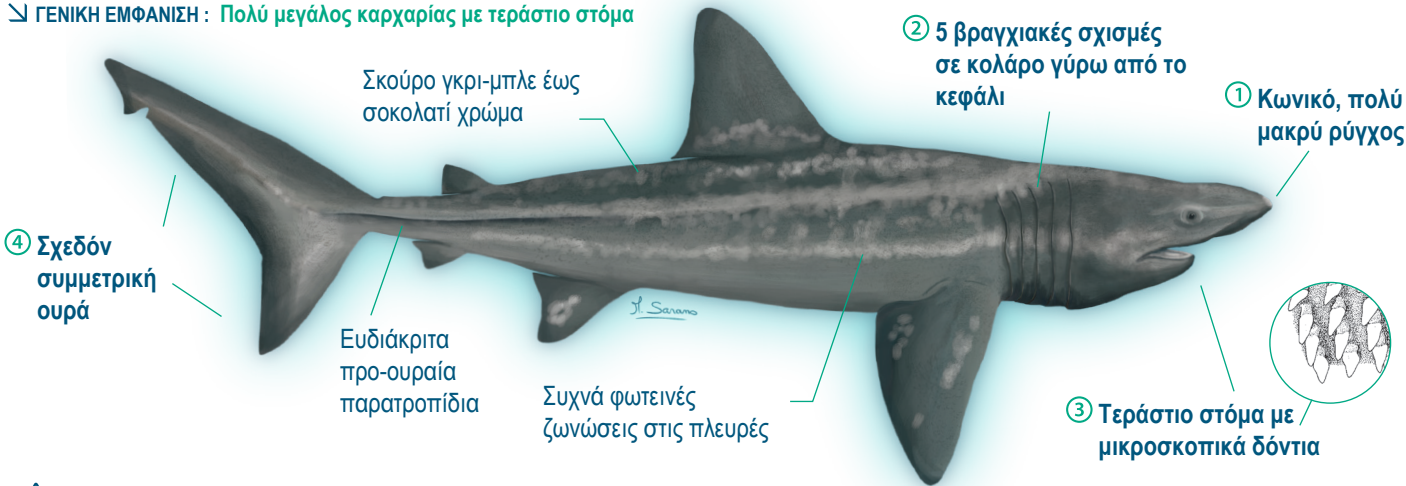
© FAO



« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;	ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 4-5 m - θηλυκό : 8-9 m	ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 12 m
------------------------	--	----------------------

↳ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : Πολύ μεγάλος καρχαρίας με τεράστιο στόμα



ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΕΙΔΟΣ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

Ένας ευγενής γίγαντας :

- ↳ Ο προσκυνητής είναι το 2ο μεγαλύτερο ψάρι στον κόσμο, μετά το φαλινοκαρχαρία. Μεγάλος μετανάστης, ανεβαίνει στην επιφάνεια κοντά στις ακτές την άνοιξη και το καλοκαίρι, όπου τρέφεται φιλτράροντας πλαγκτόν και μικρά ψάρια όπως ο φαλινοκαρχαρίας.
- ↳ Καθώς έχει υπεραλιευτεί ανά τους αιώνες, οι πληθυσμοί του έχουν καταρρεύσει. Σήμερα, κινδυνεύει από παρασυρόμενα δίχτυα (παρόλο που έχουν απαγορευτεί στη Μεσόγειο) και γρι-γρι.





ΚΡΙΣΙΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ



ΠΟΛΥ ΣΠΑΝΙΟ

« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 1 m - θηλυκό : 1,5 m

ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 2,4 m

↳ **ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ** : Πεπλατυσμένος καρχαρίας σαν σαλάχι

⑤ **Παχιά «ουρά» που φέρει τα ραχιαία και το ουραίο πτερύγιο**

2 μικρά στρογγυλεμένα ραχιαία πτερύγια

④ **Χωρίς εδρικό πτερύγιο**

① **Δυο πολύ μεγάλα πτερύγια σε κάθε πλευρά (= θωρακικό + πτελικό)**



Σώμα μπεζ έως καφέ πρασινωτό, διάσπαρτο με σκούρες γραμμές

Συμπαγές, στρογγυλεμένο κεφάλι

Μικρός οφθαλμός

Φυσητήρας σε σχήμα ημισελήνου

Μεγάλο στόμα

③ **5 μεγάλες βραγχιακές σχισμές σε κάθε πλευρά του κεφαλιού, καλυμμένες από τα θωρακικά πτερύγια**

② **Θωρακικό πτερύγιο διαχωρισμένο από το κεφάλι (χαρακτηριστικό των καρχαριών)**

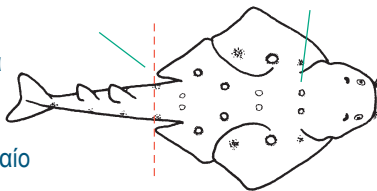


ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΑΛΛΑ 2 ΕΙΔΗ :

η Ματορίνα - *Squatina oculata*

Διαφοροποιείται από:

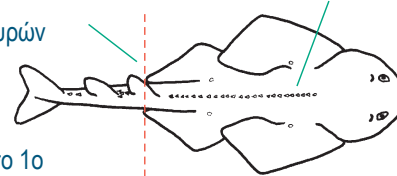
- ↳ Λευκές βούλες, στεφανωμένες από γκρι, στη ράχη και σκούρα συμμετρικά μπαλώματα.
- ↳ Η οπίσθια άκρη των πτελικών πτερυγίων δε φτάνει το 1ο ραχιαίο πτερύγιο.



Η Ακανθορίνα - *Squatina aculeata*

Διαφοροποιείται από:

- ↳ Μια κεντρική σειρά ισχυρών ακάνθων.
- ↳ Η οπίσθια άκρη των πτελικών πτερυγίων συναντιέται ευρέως με το 1ο ραχιαίο πτερύγιο.





ΚΡΙΣΙΜΩΣ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ



ΠΟΛΥ ΣΠΑΝΙΟ

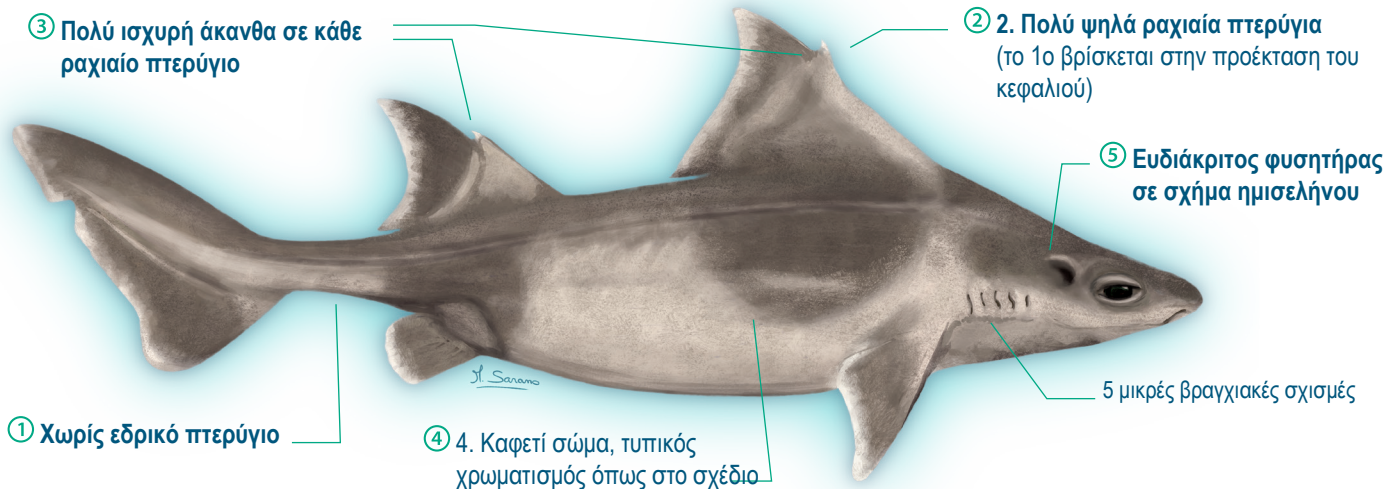
« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 0,6 m - θηλυκό : 0,7 m

ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 1,5 m

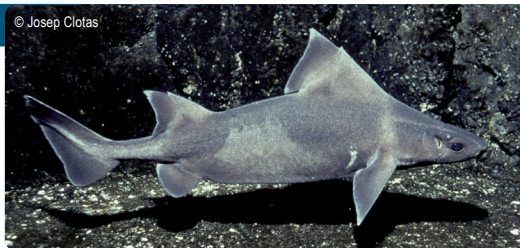
↳ **ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ** : Μικρός καρχαρίας με ψηλό και στιβαρό σώμα, τριγωνικής διατομής



ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΕΙΔΟΣ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

Διακριτικός κάτοικος των μεγάλων βαθών:

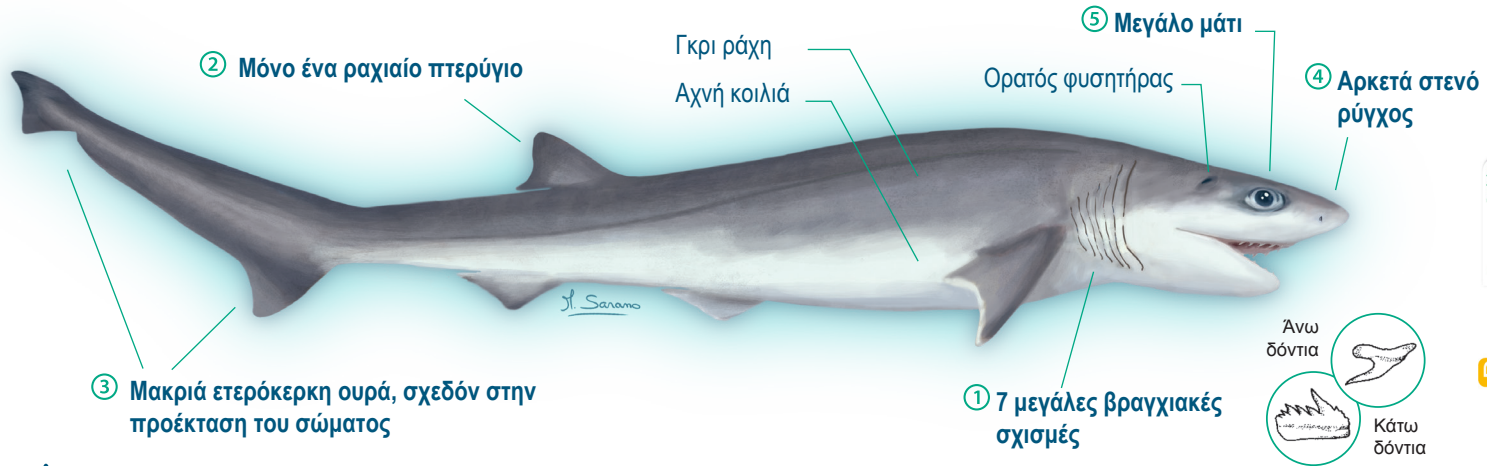
↳ Ο αχινόγατος ζει σε μικρούς πληθυσμούς διάσπαρτους ανάμεσα στα 50 και 600 m βάθος. Όταν πιάνεται από τις τράτες, τα παραγάδια και τα δίχτυα που ψαρεύουν κοντά στον πυθμένα, συχνά απορρίπτεται στη θάλασσα λόγω της αλλόκοτης εμφάνισής του... Καθώς υπεραλιεύεται εδώ και δεκαετίες, η επιβίωσή του στη Μεσόγειο σήμερα απειλείται έντονα.



« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

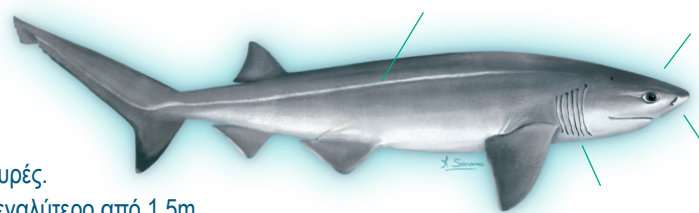
ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ; ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 0,8 m - θηλυκό : 1 m ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 1,4 m

Δ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : ΜΙΚΡΟΣ ΛΕΠΤΟΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΡΑΧΙΑΙΟ ΠΤΕΡΥΓΙΟ



⚠ ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΕΤΑΙ ΜΕ : ΤΟΝ ΕΞΑΒΡΑΓΧΙΟ ΚΑΡΧΑΡΙΑ - *Hexanchus griseus* ΕΠΤΑΒΡΑΓΧΙΟΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ

- Διαφοροποιείται από:**
- Δ 6 βραγχιακές σχισμές (και όχι 7).
 - Μικρότερο μάτι.
 - Μεγαλύτερο ρύγχος.
 - Λευκή γραμμή στις πλευρές.
 - Το μέγεθός του: είναι μεγαλύτερο από 1,5m.



© Longitude 181 - 2017 - Conception : Véronique Sarano - Illustration & création graphique : Marion Sarano



« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;	ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 0,6 m - θηλυκό : 0,7 m	ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 1,2 m
------------------------	--	-----------------------

∨ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : ΜΙΚΡΟΣ ΛΕΠΤΟΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ ΜΕ 2 ΑΚΑΝΘΕΣ

1 Χωρίς εδρικό πτερύγιο

2 Μία ισχυρή άκανθα σε κάθε ραχιαίο πτερύγιο, η 1η πιο κοντή από τη 2η

3 Ετερόκερκη ουρά χωρίς εγκοπή

4 Λευκές βούλες ευθυγραμμισμένες κατά μήκος της ράχης

Ανοιχτόχρωμη κοιλιά

1ο ραχιαίο πτερύγιο ξεκινά πίσω από τα θωρακικά

5 μικρές βραγχιακές σχισμές

5 Ευδιάκριτος φυσητήρας

Επιμήκης κωνικό ρύγχος

Άνω δόντια

Κάτω δόντια

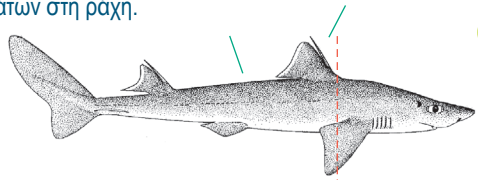
© J. Sarano

⚠ ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΤΑΙ ΜΕ :

Το γκριζοκεντρόνι ή κοκκαλά - *Squalus blainville*

Διαφοροποιείται από:

- ∨ Απουσία λευκών σιγμάτων στη ράχη.
- ∨ Μια πολύ μακριά άκανθα στο 1ο ραχιαίο πτερύγιο.
- ∨ Το 1ο ραχιαίο πτερύγιο εκφύεται πάνω από τον άξονα των θωρακικών.

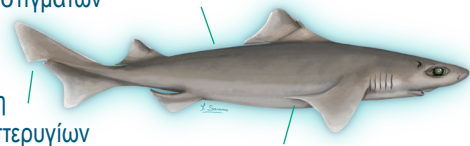


© FAO

Τον Κοκκαγκάθιτη - *Centrophorus granulosus*

Διαφοροποιείται από :

- ∨ Απουσία λευκών σιγμάτων στη ράχη.
- ∨ Ουραία εγκοπή.
- ∨ Η εσωτερική άκρη των θωρακικών πτερυγίων επιμήκης και οξύληκτη.



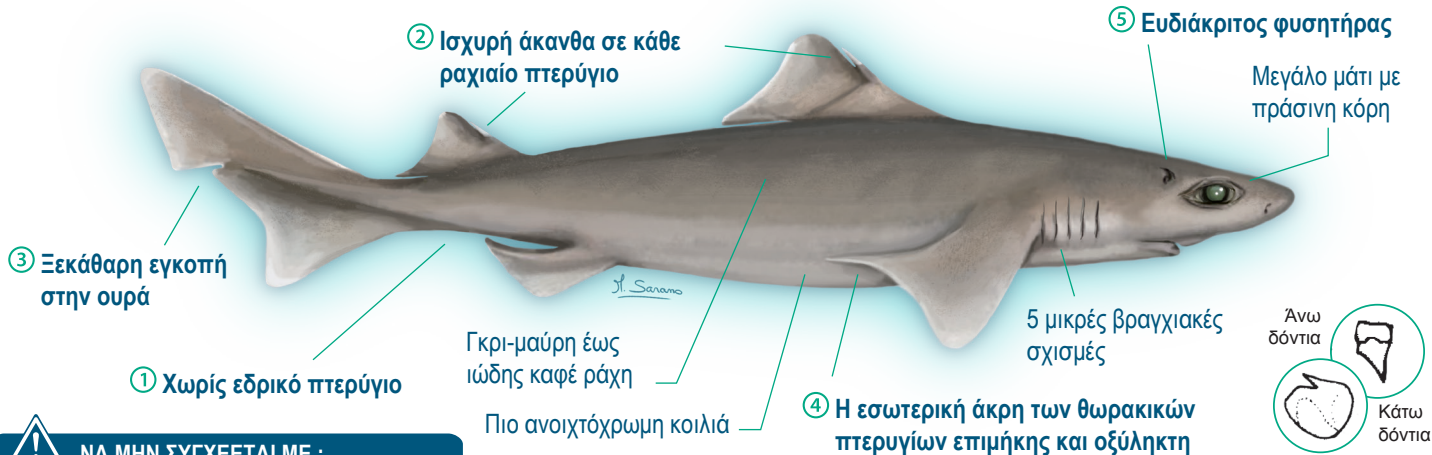


ΚΡΙΣΙΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ

« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;	ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 0,9 m - θηλυκό : 1,1 m	ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 1,5 m
-------------------------------	---	------------------------------

∨ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : ΜΙΚΡΟΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ ΜΕ ΛΙΓΟ ΠΕΠΛΑΤΥΣΜΕΝΟ ΣΩΜΑ, ΜΕ 2 ΑΚΑΝΘΕΣ

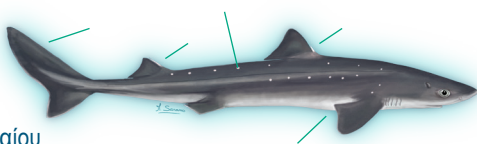


⚠ ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΕΤΑΙ ΜΕ :

Το κεντρόνι - *Squalus acanthias*

Διαφοροποιείται από:

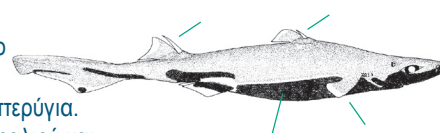
- ∨ Ουρά χωρίς εγκοπή.
- ∨ Η εσωτερική άκρη του θωρακικού πτερυγίου στρογγυλεμένη.
- ∨ Η άκανθα του 1ου ραχιαίου πτερυγίου πιο κοντή από αυτή του 2ου.
- ∨ Ευθυγραμμισμένες λευκές βούλες στις πλευρές.



Το μαυροσαγκαθίτη - *Etmopterus spinax*

Διαφοροποιείται από:

- ∨ Ουρά χωρίς εγκοπή.
- ∨ Το 1ο ραχιαίο πτερύγιο μικρότερο από το 2ο.
- ∨ Πιο κοντά θωρακικά πτερύγια.
- ∨ Το κάτω μέρος του κεφαλιού και της κοιλιάς μαύρα.
- ∨ Φωτοφόρα όργανα κάτω από την κοιλιά



ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ

« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 0,8 m - θηλυκό : 1 m

ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 1,4 m

↳ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : ΜΙΚΡΟΣ ΛΕΠΤΟΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ, ΜΕ ΛΕΥΚΑ ΣΤΙΓΜΑΤΑ

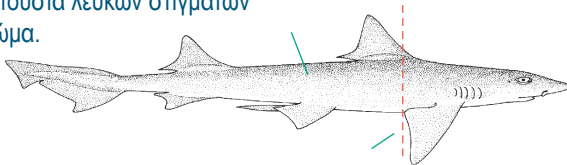


ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΤΑΙ ΜΕ :

Τον γριζογαλέο - *Mustelus mustelus*

Διαφοροποιείται από:

↳ Την απουσία λευκών σιγμάτων στο σώμα.



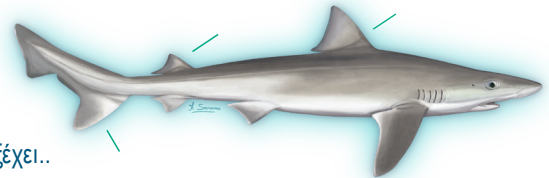
↳ Το 1ο ραχιαίο εκφύεται πίσω από το θωρακικό πτερύγιο.

Τον δροσίτη ή γαλέο - *Galeorhinus galeus*

Διαφοροποιείται από:

↳ Το 2ο ραχιαίο πολύ μικρότερο από το 1ο.

↳ Ο πάνω λοβός της ουράς προεξέχει..

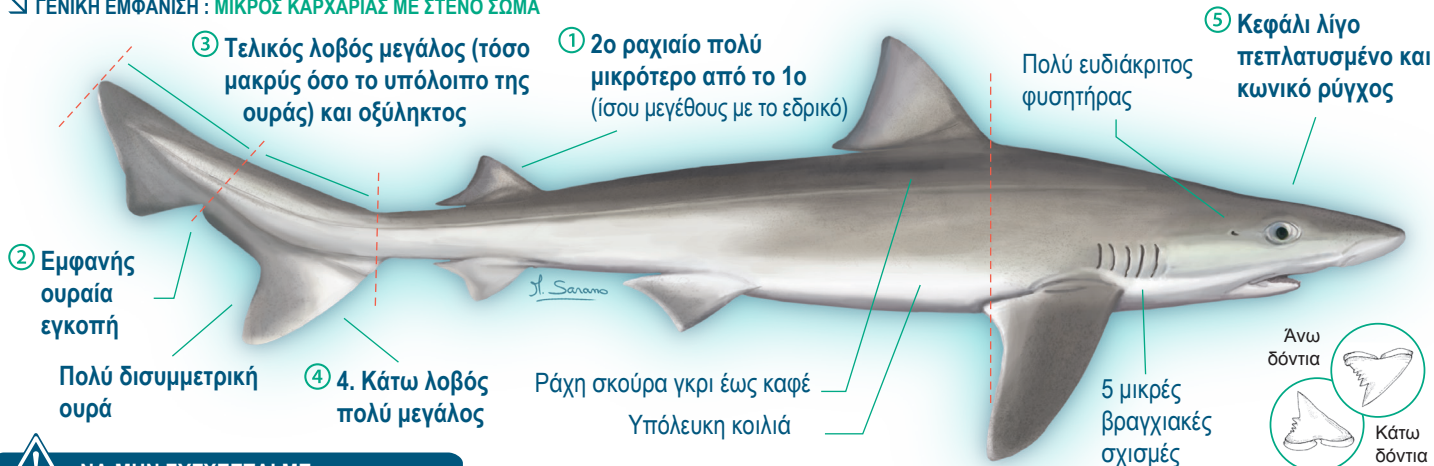


!! ΠΡΩΤΟ

« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ;	ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 1,5 m - θηλυκό : 1,6 m	ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 1,95 m
-------------------------------	---	-------------------------------

∨ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : ΜΙΚΡΟΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΣΩΜΑ

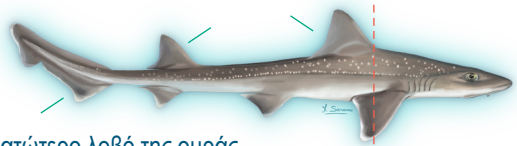


! ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΤΑΙ ΜΕ :

Τους γαλέους - *Mustelus sp.*

Διαφοροποιούνται από :

∨ Ένα 2ο ραχιαίο πτερύγιο σχεδόν ίσου μεγέθους με το 1ο.

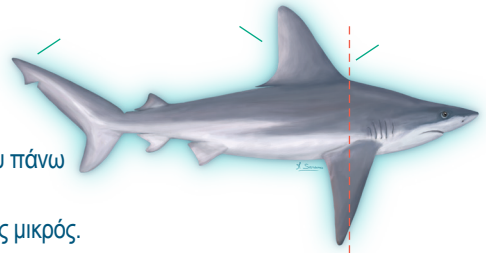


∨ Μικρό κατώτερο λοβό της ουράς.

Το σταχτοκαρχαρία - *Carcharhinus plumbeus*

Διαφοροποιείται από :

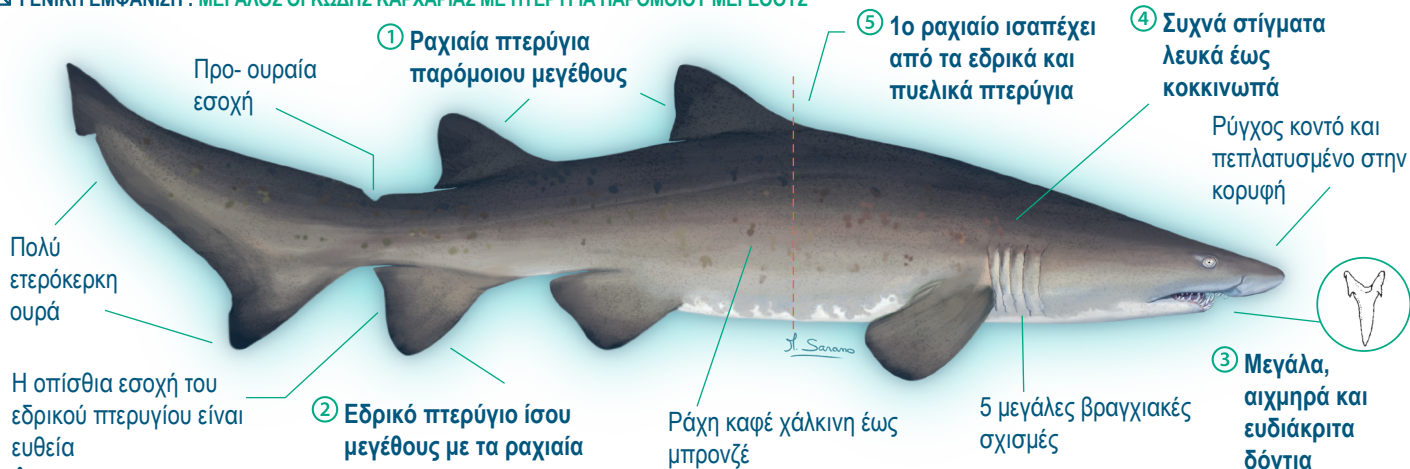
- ∨ Πιο κοντή και συμπαγή εμφάνιση.
- ∨ 1ο ραχιαίο πολύ ψηλό.
- ∨ Η εκβολή του 1ου ραχιαίου πάνω στον άξονα των πτελικών.
- ∨ Ο τελικός λοβός της ουράς μικρός.



« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

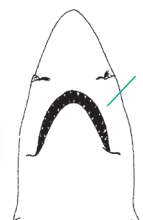
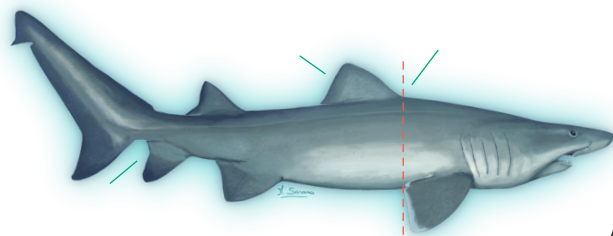
ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ; ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ αρσενικό : 1,9 m - θηλυκό : 2,2 m ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ : 3,2 m

↳ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : ΜΕΓΑΛΟΣ ΟΓΚΩΔΗΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΠΑΡΟΜΟΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

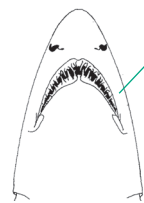


⚠ ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΕΤΑΙ ΜΕ : Τον αγριοκαρχαρία - *Odontaspis ferox* **ΤΑΥΡΟΚΑΡΧΑΡΙΑΣ**

- Διαφοροποιείται από:**
- ↳ Το 1ο ραχιαίο εκφύεται πίσω από τα θωρακικά πτερύγια.
 - ↳ 1ο ραχιαίο μεγαλύτερο από το 2ο.
 - ↳ Το οπίσθιο περιθώριο του εδρικού πτερυγίου κοίλο.
 - ↳ Το ενιαίο γκρι χρώμα.



Δόντια λιγότερο εμφανή



Δόντια περισσότερο εμφανή



ΚΡΙΣΙΜΩΣ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝ

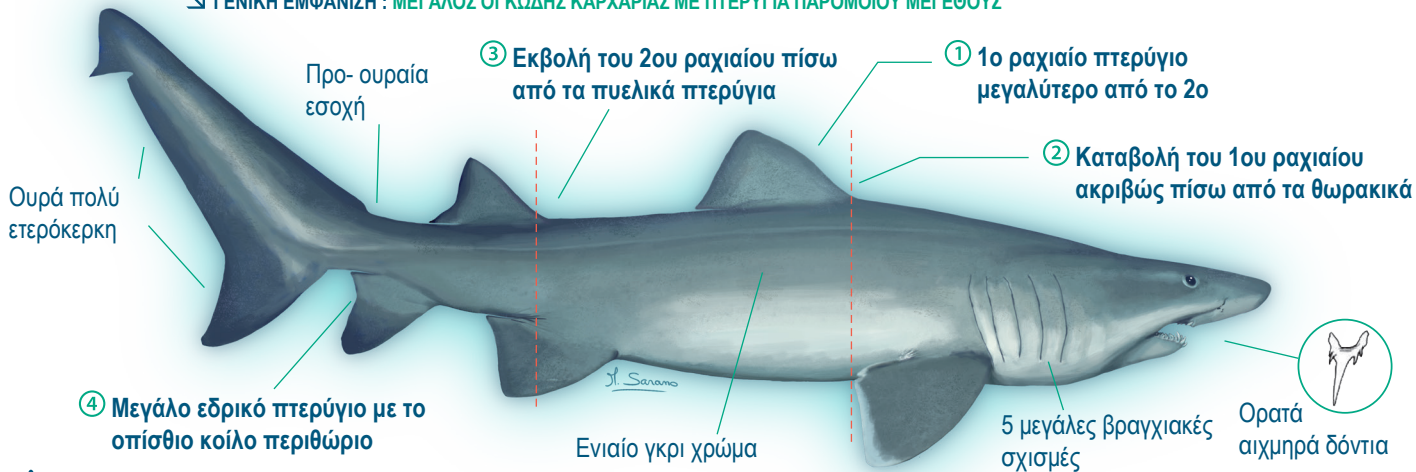


ΠΟΛΥ ΣΠΑΝΙΟ

« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατέψουμε μαζί ! »

ΠΩΣ ΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ; **ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ** αρσενικό : 2,3 m - θηλυκό : 3,3 m **ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ :** 4,5 m

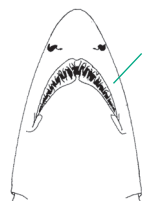
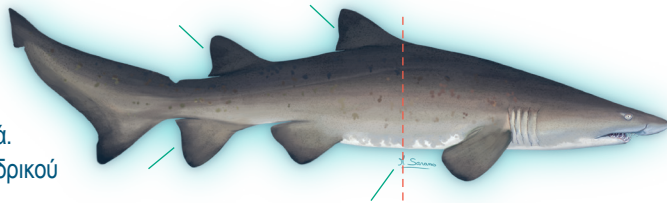
↳ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ : ΜΕΓΑΛΟΣ ΟΓΚΩΔΗΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΠΑΡΟΜΟΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ



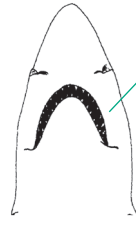
⚠ ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΓΧΕΕΤΑΙ ΜΕ : Τον ταυροκαρχαρία - *Carcharias taurus* **ΔΡΟΣΙΤΗΣ Ή ΓΑΛΕΟΣ**

Διαφοροποιείται από:

- ↳ 2 ραχιαία πτερύγια παρόμοιου μεγέθους.
- ↳ Καταβολή του 1ου ραχιαίου πολύ πίσω από τα θωρακικά.
- ↳ Το οπίσθιο περιθώριο του εδρικού πτερυγίου ευθύ.



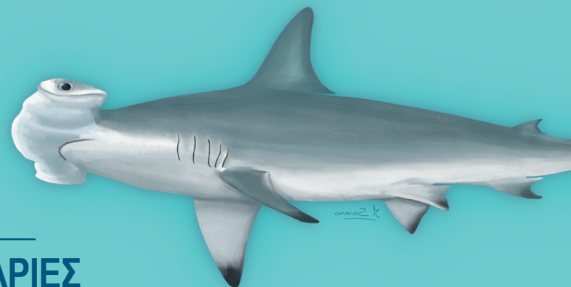
Δόντια πιο ορατά



Δόντια λιγότερο ορατά



EXPÉDITION
REQUIN BLANC
MEDITERRANÉE
LONGITUDE 181



ΚΑΡΤΕΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ

ΟΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΚΑΡΧΑΡΙΕΣ

ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

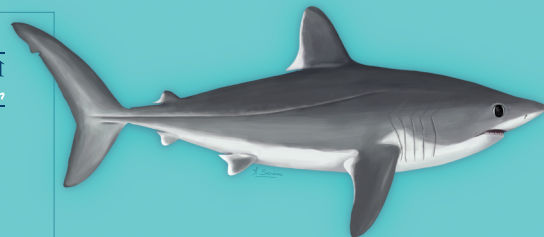


ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΛΕΥΚΟΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑΣ
& ΜΕΓΑΛΟΙ ΚΑΡΧΑΡΙΕΣ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ



LONGITUDE 181
La Voix de l'Océan

Contact : Ioannis Giovos
@ : elasmobranchs@isea.com.gr



« Οι καρχαρίες κινδυνεύουν, ας τους προστατεύσουμε μαζί ! »

f : *Expédition grand requin blanc Méditerranée*

© LONGITUDE 181 - 2017