

ΠΕΡΙΟΚΟΠΙΟ

ΑΓΡΙΑ ΦΥΣΗ • ΠΑΝΙΔΑ • ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ • ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ • ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

Επιμέλεια: Γάνης Φώσκολος



Ζουν σε τρομακτικά βάθη και δεν πλησιάζουν ποτέ τον άνθρωπο.

Κι όμως εκείνος θρήκε τον τρόπο να τα απειλήσει στο χώρο τους... αναζητώντας πετρέλαιο

Φωτογραφίες Αλέξανδρος Φραντζής

Ζουν στην ανοικτή θάλασσα, καταδύονται κι αναζητούν φρούριο σε βαθιά γερά, ζευγάρουν πολύ πιο μακρά από εκεί που μπορεί να φύσεις τον άνθρωπο. Περνούν πολλές ώρες της ημέρας στην οκεανική θάλασσα, αν και ουκινοποιούνται στην επαργενιά για γερίσουν τους πνεύμονές τους οξυγόνο. Παρόλα αυτά, δεν γλιτώνουν από την απλονία του ανθρώπου, που με τη βούθησα τις τεχνολογίες ενδέλειας ασφύει και στα πο αιρεθείσαν. Υπάντο, μέρη της γης. Τα κινήτρα των ελληνικών θαλάσσων -οι φωστήρες, οι φάλαινες και τα δελφίνια-, που εδώ και πολλές χιλιάδες χρόνια σχυνάζουν στην πολύ βαθιά γερά του Αγαίου και του Ιονίου δεν έχουν να αντιμετωπίσουν μόνο την έλλειψη φρούριος, λόγω τηρεράλων εργασιών, αλλά και τα πλοία που συγκρούονται μαζί τους.

Τα συμπαθή θαλάσσια θηλαστικά απελύονται και από τις έρευνες για πετρέλαιο, που φέντεν πος έχουν εντυπωτιστεί τα τελευταία χρόνια στην Νοτιοανατολική Μεσόγειο. «Μέλετοντας εδώ και 12 χρονια τους φωτιστήρες, τους ψηρούς και τα υπόλοιπα κινήτρα των ελληνικών θαλασσών. Τα τελευταία τρία χρόνια διαπιστώνουμε πως οι έρευνες για πετρέλαιο έχουν πολλαπλασιαστεί σε εντυπωσιακό βαθμό γύρω από την Ελάσα, κατά μήκος της ελληνικής ράρων, εκτενόλαβον δύο που ζουν τα μεγάλα και βαθιά κατεδάφισαν κινήτρα του Ιονίου. Δεν γνούριζαν ποιος φώνη, αλλά υπολογίζουμε πως οι έρευνες πρέπει να γίνονται μπροστά σκάφη στα διεθνή θέσματα», εξηγεί στο «Έπειρο Nature» ο επικεφαλής του Ινστιτούπου Κιτολογίου Ερευνών «Πελάγος», Αλέξανδρος Φραντζής.

Οι εποπτήμαντες του Ινστιτούπου χρησιμοποιούν στο πεδίο της έρευνας μεθόδους βιοακουστικής με υδρόφωνα, για να καταγράφουν τους πίκοις επικονιωνίας και ποχεγκοπορού που βρίσκουν οι φωστήρες,

και τα δελφίνινα (τα περιοσερερά θαλάσσια λιθοκαράρη φρούριοποιούν ένα δικό τους βιολογικό «σύνορα» για να επικονιωνούν και να αντιμετωπίζουν τον περιβάλλοντας). Αναδιάτανταν, έπιν, τα κινήτρα και τις διαδρομές τους στις ελληνικές θαλάσσες βρέθηκαν να καταγράφουν τους ποιοι χρησιμοποιούν τα σκήνων για τις πετρελαικές έρευνες. «Όποιοι και απογινόντες υπερασπιμένοι χρονιά λαρισώνεις σύνοχος, σήμανα πετρελαικόν εργαστή, σε μια περούκη τερρότο, από τη Ζάκυνθο μέχρι την Κρήτη», προσθέτει ο Φραντζής.

Τα πλοία που φέντεν για κοιτάσματα χρησιμοποιούν πίχους υψηλής ενέργειας και χαρτιών συχνοτήτων, επειδή τα πηκτικά τους κύματα ταξιδεύουν πολύ μακριά πέρα από το θαλασσινό γερό και διεσδύουν και στο υπέρδερο. Χαρακτηριστικό των συγκεκριμένων περιβολοτοπίων συστημάτων είναι πως παράγουν εκκοφαντικής πίχους χαρτιών συχνοτήτων. Προκαλούν τεχνητές εκρήξεις με συμπειρασμένο αέρα, σταλέντας ένα πολύ δυνατό πικτό φόντο προς τον βαθό. Όπως έχει αποδείχθει, αυτή η περιορίσματα προκαλεί ασφαρά προβλήματα και κυρίως κώφωση με δύτι αυτη συνεπάγεται, στα κινόδια και ειδικά στα βαθιά καταδύσεις. Ολόκληρος ο κόσμος των ζώων αυτών εξαρτάται από τους πίκους. Οι 1996 αποδείχθηκαν ότι η χρήση στρατιωτικού σύναρο για μια δοκού του ΝΑΤΟ προκάλεσε μαύροις εκφρούριδος δύναμης στον Κιταρισσιακό κόλπο», επιμοιχεύει ο βιολογός - οικεανογύραρχος του Ινστιτούπου «Πελάγος» και προσέθετε πως «κοινοποιούμε όμως είναι αυτοί της Ελλάδας, η πικρότερη περιοχή στην Ευρώπη».

Στη Μεσόγειο γεγκιτέρα και ειδικότερα στην Ελάσα ωπώρους μόνης τοπικού πλήθυνος καπτοδόν. Στην μάρτια μάς, εν τοπίοντας

Τα κήτη στο βαμό του πετρελαίου

κιώ είδη: πετροφάλανες, που μπορούν να φέρουν τα 24 μέτρα και έναν τα δευτερα μεγαλύτερα ζώα του κόσμου μετά τη γαλάζια φάλανα, φωστήρες - ο φραγκός φέρνει τα 18 μέτρα και η θηλακτή τα 12, όφειρα, σπαχτόδελφηρα, μινοβόληρα, λόνοδέλφηρα, κονάδελφηρα και φάλανες - οι φοκοίνες δεν ζουν ποτέθεν αλλού στη Μεσόγειο εκτός από το Βόρειο Αγριό. «Οι πληθυσμοί φραγκούνος αυτά από τα είδη στην Ελλάδα εννούν οι σημαντικότεροι όλης της Μεσογείου. Στα ελληνικά νερά γίνεται η αναπαραγωγή των φωστήρων, εξαιρέσιον οι θηλακές με τα μεκρά τους, επειδή οι ελληνικές βιβός και κυρίοις οι γκρεμοί, τα φαράγγια και το μεγάλο βέβιος της ελληνικής

τάφρου συνιστούν το ιδανικό ενδιαίτημα για τους φωστήρες, που καθαρίζουν πολλή βαθιά αναζητώντας καλαμάρια για τραφανάν. Αν εκλείφουν οι ελληνικοί πληθυσμοί τότε το πλήγμα θα είναι τεράστιο για ολόκληρη τη μεσογειακή λεκάνη», υπογράμμιζε ο κ. Φραγκάς.

Αν και οι επιπτώσεις δεν έχουν εντοπιστεί, τα ακριβή σημεία των πετρελαϊκών ερευνών, υπολογίζουν πως αυτά δεν θρίλογναι πολύ μακριά από την ελληνική τάφρο.

«Μπροτείτε τα ερευνητικά οικαία για

φάκκουν για κοινόσημα εκτός των ελληνικών χωρικών υδάτων, αλλά δεν υπάρχει περίπτωση να είναι πολύ μακριά από την ελληνική υφαλοκρηπίδα. Το υδρόφανο που

χρησιμοποιούμε συλλαμβάνει τους πίκους του ακουστικού φάρσους, σε μια ακίνη πολύ λίγον δεκάδων μιλίων μόνο. Τους φωστήρες, για παρόδειγμα, μπορούμε να τους ακολουθούμε σε απόσταση 12 ή 13 μιλίων. Η έρευνα για πετρέλαιο συκούγεται από μακρύτερα, αφού ο χρησιμότερος επαναληφθανόμενος ίπαξ είναι πολύ δυνατότερος. Αν όμως τα σκάρια που πολλά μέλα μακριά θα χρεούσουν ειδικά οδόρροπα, που δεν διαθέτουμε για να τα εντοπίσουμε». Τα... επιδεικνυτικά ποχοβόλιτικά των πετρελαϊκών ερευνών είναι δεδομένο - λένε οι ειδικοί - πως προκαλούν βλάβη στα θαλάσσια θηλαστικά. Το ερόπτημα είναι πόσο μεγάλη είναι αυτή και τι

ΕΞΑΡΑΤΕ ΟΤΙ...

Η φάλαινα (και φωλιάνια) προέρχεται από τη λέξη φαλός.

Οι αρχαίοι Έλληνες της έθεσαν αυτό το όνομα, επειδή το σώμα της μοιάζει με φαλό, ιδιαίτερα στα θηλακά πόνκια από τη θύλασσα για να ανανεωθεί.

Οι ζώρι θυμίζουν μεγάλα και πορεύονται σε μήκος τα 6 μέτρα. Όπως και οι φωστήρες, τρέφονται με θερμήλια καλαμάρια που ψαρέουν σε βάθη 1.000 και πλέον μέτρων.

Η ελληνική τάφρος είναι ένα σύστημα από βαθείες λεκάνες, από την Κεφαλονία έως τη Ρόδο.

Εχει ομηρουργηθεί κατά μήκος της εποφής της ευρωπαϊκής Μάκης με την οφικονική.

Το βαθύτερο σημείο της ελληνικής τάφρου είναι μια υποθαλάσσια αύσουσσα σε βάθος 5.121μ., που ταυτίζεται με το Βαθύτερο σημείο της Μεσογείου. Βρίσκεται νοτιοδυτικά της Πελοποννήσου, στα ανατολικά της Μεθώνης και της Πύλου και ονομάζεται «Φρέαρ των Ονουσάδων».

