

ΝΑΤΟϊκές δοκιμές όπλων σκοτώνουν τους ζιφιούς στο Ιόνιο

του Μάκη Νοδάρου

Τελευταία οικολογική καταστροφή με αναπόφευκτες επιπτώσεις στο περιβάλλον προκλήθηκε οι κατά καιρούς στρατιωτικές ναυτικές ασκήσεις και οι ανεξέλεγκτες δοκιμές νέων όπλων ανυποβρυχιακού πολέμου του ΝΑΤΟ και του ναυτικού των χωρών του στον θαλάσσιο χώρο της Ελλάδας.

Σύμφωνα με τους επιστημονες, δεκάδες σπάνια θαλάσσια θηλαστικά και ειδικότερα ζιφιοί, που είναι κητώδη με μέγεθος γύρω στα 5,5 μέτρα και ζουν σε μεγάλα βάθη κατά μήκος της Ελληνικής Θάφρου στο Ιόνιο Πέλαγος, βόρικών τον θάνατο τα τελευταία χρόνια εξαιτίας των συγκεκριμένων δοκιμών και ασκήσεων. Δυστυχώς η χώρα μας είναι σε όλα αυτά απλώς θεατής, παρά τις προειδοποιήσεις και τις επιστημονικές των επιστημόνων. Το δε ΝΑΤΟ δεν διαδέχεται να απειλεί άμεσα τους Έλληνες επιστημονες που αποκαλύπτουν την υπόθεση.

Πριν από μερικούς μήνες, οι ναυτικές ασκήσεις ανυποβρυχιακού πολέμου ανοιχτή της Ιταλίας προκάλυψαν τον θάνατο σε τουλάχιστον έντεκα ζιφιούς, που εκβράστηκαν στις ακτές της Ιταλίας και της Κύπρου, σε μια απόσταση 25 χιλιομέτρων ακτογραμμής, προκαλώντας την οργή των οικολογικών οργανώσεων. Άγνωστο θα παραμείνει πόσα περισσότερα κητώδη πέθαναν και βυθίστηκαν στα ανοικτά, σύμφωνα με τους επιστημονες.

Οι επιστημονικές διενέργειες νεκροψίες στα άτυχα κητώδη και συνέλεξαν δείγματα από τα οστέα τους που εντοπίστηκαν στις ακτές της Κύπρου. Μετά από τις «παράρτητες» γραφειοκρατικές διαδικασίες, τα μεταφέρουν στα Κανάρια Νησιά, προσεγγίζοντάς τα τεκμηριωθεί και εργαστηριακά το «κόκκινο» μυϊκό του θανάτου των ζιφίων.

Το τοπικό ερευνητικό κέντρο στα Κανάρια Νησιά, που ανήκει στην Κτηνιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Ίσταν Κανάρια, είναι ένα από τα πλέον αξιόπιστα και ευκαταστάσιμα ερευνητικά εργαστήρια στις αναλυτικές ιστοπαθολογίας των κητιδίων, ειδικά στις περιπτώσεις που ο θάνατός τους σχετίζεται με ηχητικά κύματα προερχόμενα από τη λειτουργία στρατιωτικών οπών.

Οι Έλληνες επιστημονες και οι συνάδελφοί τους χαρακτηρίστηκαν «ήπι τραγικοί» το γεγονός ότι, τη χρονική περίοδο που εκδηλώθηκαν στην Κύπρο οι θάνατοι των κητιδίων, στον Κόλπο του Τάραντα το ιταλικό πολεμικό ναυτικό εκτέλεσε δοκιμή ανυποβρυχιακού πολέμου.

«Τα χαρακτηριστικά αυτού του ατυχικού μαζικού εκβρασμού δεν αφήνουν την παραμικρή αμφιβολία ότι πολύ ισχυρά ηχητικά κύματα σκοτώνουν τους ζιφιούς και στην Κύπρο, πιθανότατα προερχόμενα από στρατιωτικά οπών, με βάση όλες τις ενδείξεις, από τις ασκήσεις του πολεμικού ναυτικού που έγιναν την ημέρα του εκβρασμού», υποστηρίζει ο Αλέξανδρος Φραντζής, δρ Βιολογίας Ωκεανογραφίας, πρόεδρος και επιστημονικός

υπεύθυνος του Ινστιτούτου Κητολογικών Ερευνών «Πέλαγος».

Μαζικοί οι εκβρασμοί, λόγω οπών

Παρόμοιοι θάνατοι κητιδίων σημειώθηκαν το 1996 στο Κυπριακό Κόλπο μετά από δοκιμή πολεμικών πλοίων του ΝΑΤΟ, το 1997 στη Λευκωσία και στη Ζάκυνθο όπου υπήρχε ξανά παρόμοια δοκιμή, το 2000 στις Μπαρμάρες μετά από δοκιμή βιοακουστικής δυναμικής δυναμική που χρησιμοποιήθηκε οπών μεσαίας συχνότητας, το 2002 και το 2004 στα Κανάρια Νησιά, το 2006 στην περιοχή Αλμέρια της Ισπανίας, το 2011 ανατολικά της Σικελίας. Αυτά αποτελούν μόνο ένα μέρος, του παγκόσμιου καταλόγου μαζικών εκβρασμών και θανάτων κατά τη διάρκεια ναυτικών ασκήσεων.

«Στην Ισπανία, μετά την καταστροφή, οι τοπικές αρχές αλλά και η ισπανική κυβέρνηση υπαγόρευαν την πραγματοποίηση ναυτικών ασκήσεων με τη χρησιμοποίηση στρατιωτικού οπών στα Κανάρια Νησιά, καθώς η περιοχή θεωρείται σημαντικός τόπος επιβίωσης των θαλάσσιων θηλαστικών. Εμείς εδώ ζητάμε καθαρά τουλάχιστον ένα μορаторόρισμα τέτοιων ασκήσεων σε όλο το Ιόνιο Πέλαγος, καθώς έχει αποδειχθεί επιστημονικά ότι η συγκεκριμένη θαλάσσια περιοχή αποτελεί μέρος εξαιρετικά σημαντικού, σε επίπεδο Μεσογείου, για την επιβίωση των βαθιά καταδυόμενων κητιδίων, δηλαδή των ζιφιών και των φωστρητών. Άλλωστε, η διεθνής συμφωνία ACCOBAMS, την οποία έχει



Το σόναρ προκάλυψε στα θηλαστικά τη λεγόμενη «ώση των δυνάμεων», δηλαδή τον ανεπιθύμητο φασόλιον οξύλου στο οστό, ο οποίος φασόλιον το οστό. Το τραυματικό θηλαστικό ανακινείται σπασμωδικά από μεγάλο βάθος και το οστό τους αποσυμπίεζα γρηγορότερα από ό,τι πρέπει, με αποτέλεσμα το οξύλου, που κανονικά είναι διαλυμένο στο οστό και τους ιστούς, να αποσπασθεί φυσικά και να αποφασοίσει το οστό. Για κάθε θαλάσσιο θηλαστικό η κλίση που βρεσπάζει εκβρασμένο, υπολογίζεται ότι αντιστοιχεί περίπου άλλες 20 περιπτώσεις που δεν εντοπίζονται.



Ο Όρος (Ζιφιος αναισθητός) είναι ουσιαστικό φάσιον με σην δυνάμει, που βουτούν στα 1.000 μέτρα βάθος με μη τον μόνον οξύλου, ενώ το μήκος του σπασμωδίου 7 μέτρα και τρέπεται σπασμωδικά σπασμωδικά με κακότητα. Μόλις σπασμωδίου, η μέλι του όρου από τους σπασμωδίου είναι εξαιρετικά δύσκολο λόγω του μεγάλου χρόνου καθυστέρησης που κιναισπασμωδίου (παι κιναισπασμωδίου 20 έως 70 λεπτά) και τις «σπασμωδίου» συμπεριφοράς του σπασμωδίου κίνηση οξύλου στο θαλάσσιο, πεπρωκίσπασμωδίου στα να μόνον μακριά από το ανθρώπινο βλέμμα.



επικυρώσει και η χώρα μας, έχει ζητήσει από το 2007 να δημοσιοποιηθεί Θαλάσσια Προστατευόμενη Περιοχή για τα κητώδη της Ελληνικής Θάφρου στο Ιόνιο και τη ΝΔ Κρήτη. Αυτό πρέπει να υλοποιηθεί άμεσα. Διαφορετικά, επειδή οι απειλούμενοι πληθυσμοί και των δύο αυτών ειδών κητιδίων είναι παρά πολύ μικροί, αν δεν προστατευτούν «οι Άλφα χρόνια από τους οβήσπασμωδίου από τον χάρητη...», προειδοποιεί ο κ. Φραντζής.

Τον Μάιο του 1996 στρατιωτικό σόναρ του ΝΑΤΟ προέβρισαν τον θάνατο σε 20 ζιφιούς που εκβράστηκαν στον Κυπριακό Κόλπο κατά τη διάρκεια ναυτικών ασκήσεων. Αρχικά το ΝΑΤΟ αρνήθηκε τα πάντα. Όμως μερικά χρόνια αργότερα τα αμερικανικά δικαστήρια, στηρίζοντας στα ανακαλύψεις και την επιστημονική δημοσίευση του κ. Φραντζή, απαγόρευσαν στο αμερικανικό πολεμικό ναυτικό να πραγματοποιήσει

τοπικές ασκήσεις και πειράματα σε περιοχές όπου ζουν θαλάσσια θηλαστικά.

Απειλούμενες επιστημονικές και αποκαλύψεις

Τη σχέση των ΝΑΤΟϊκών ναυτικών ασκήσεων με στρατιωτικό σόναρ με τον θάνατο των θαλάσσιων θηλαστικών είχε αποκαλύψει πρώτος ο κ. Φραντζής, ο οποίος μάλιστα εισέπραξε και τις σχετικές «ουκλήσεις» των παντοδύναμων κόκλων που...ενοχλήθηκαν από την ανακάλυψη του.

Όπως αποκαλύπτει ο Έλληνας επιστήμονας, τότε δέχθηκε απειλές από παράγοντες του αμερικανικού πολεμικού ναυτικού και δελεαστικές προτάσεις συνεργασίας από το ΝΑΤΟ με αντάλλαγμα τη σιωπή του. Μάλιστα, μετά τη δημοσίευση της σχετικής εργασίας του, δέχτηκε απειλές από

πολύ γνωστά υψηλά ιστάμενα πρόσωπα και της επιστημονικής κοινότητας στην Αμερική, που τον έλεγαν ότι καλά θα ήταν να κλείσει το στόμα του και να μην αποκαλύψει με το θέμα.

«Τα μνημόνια τα έλαβα και από διεθνή τη μεγάλη αμερικανική ερευνητική ιδρύματα, που βέβαια συνεργάζονται και χρηματοδοτούν από το αμερικανικό πολεμικό ναυτικό. Παράλληλα το ΝΑΤΟ μου είχε προτείνει ακόμη και γραπτά να συνεργαστούμε μαζί τους, με τον όρο να δεχτώ να υπογράψω ότι δεν θα κοινοποιούσα ποτέ δημοσιεύσεις τα στοιχεία. Φυσικά αρνήθηκα, γιατί σίτη συνείδησή μου είναι ξεκάθαρο ότι ο ρόλος της επιστήμης είναι να ανακαλύπτει και να εγγίζει φαινόμενα για το καλό και την πρόοδο της κοινωνίας και όχι να συγκαλύπτει προς χάρη των συμφερόντων των ισχυρών αυτού του κόσμου», καταγγίλλει ο κ. Φραντζής.