

10 Φεβρουαρίου 2018

## **Ανησυχία: Πάνω από 2.000 ενήλικοι λευκοί καρχαρίες κολυμπούν στα νερά της Αυστραλίας!**

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





Πάνω από 2.000 ενήλικοι λευκοί καρχαρίες ζουν στα ύδατα της Αυστραλίας ενώ το ποσοστό επιβίωσής τους ανέρχεται στο 90%.

Αυτό, σύμφωνα με μελέτη που εκπόνησε ο Οργανισμός Επιστημονικής και Βιομηχανικής Έρευνας (CSIRO) τα αποτελέσματα της οποίας ανακοινώθηκαν σήμερα.

Στην Αυστραλία ζουν δύο πληθυσμοί λευκού καρχαρία: ο ανατολικός πληθυσμός που εκτείνεται από το νοτιότερο σημείο της ηπειρωτικής χώρας στη Βικτώρια έως τον Μεγάλο Κοραλλιογενή Ύφαλο και σε ολόκληρη τη Νέα Ζηλανδία και ο νοτιοδυτικός πληθυσμός που πλέει από την δυτική ακτή και διασχίζει την περιοχή μέχρι την βόρεια δυτική Αυστραλία.

Η έρευνα του CSIRO έδειξε ότι ζουν περίπου 750 ενήλικοι λευκοί καρχαρίες στον ανατολικό πληθυσμό και περίπου 1.460 στα νοτιοδυτικό. Το ποσοστό επιβίωσης των ενηλίκων για τους δύο πληθυσμούς ήταν πάνω από το 90%, γεγονός που σημαίνει ότι περισσότεροι από 90 στους 100 καρχαρίες που ζουν τώρα, θα επιβιώσουν μέσα στο χρόνο.

Οι ερευνητές κατάφεραν να συγκεντρώσουν τα δεδομένα χρησιμοποιώντας μια πρωτοποριακή μέθοδο, που τους επέτρεψε να εντοπίσουν τα ενδεικτικά στοιχεία των γονέων στο DNA των νεαρών καρχαριών. Η ανακάλυψη απέδειξε ότι οι

ερευνητές ήταν σε θέση να εκτιμήσουν τα στοιχεία, χωρίς καν να δουν έναν ενήλικο καρχαρία.

Περισσότεροι από 70 νεαροί λευκοί καρχαρίες του ανατολικού πληθυσμού μοιράζονται ένα γονέα, αριθμός που επιτρέπει στους επιστήμονες να καθορίσουν τον συνολικό αριθμό των ενηλίκων καρχαριών.



«Οι πιθανότητες δύο νεαροί καρχαρίες σε έναν πληθυσμό να μοιράζονται έναν γονέα, εξαρτάται από το πόσοι ενήλικες καρχαρίες βρίσκονται εκεί για να μετάσχουν από κοινού στη διαδικασία της αναπαραγωγής» λέει ο Ρίτσαρντ Χίλαρι, επικεφαλής της έρευνας και προσθέτει ότι σε έναν μικρό πληθυσμό, περισσότεροι ανήλικοι καρχαρίες μοιράζονται έναν γονέα, παρά σε έναν μεγάλο πληθυσμό και αντίστροφα.

«Βρήκαμε πολλές περιπτώσεις γονέων (αρσενικών και θηλυκών ) που προφανώς είχαν επιβιώσει 20 ή περισσότερα χρόνια μετά την γέννηση των μικρών τους » συμπληρώνει ο ερευνητής.

Τώρα που έχουν επιβεβαιωθεί τα πρώτα στοιχεία για τον πληθυσμό των καρχαριών, οι ερευνητές θα είναι σε θέση να επαναλάβουν την ίδια διαδικασία και να δημιουργήσουν μία πληθυσμιακή τάση που θα τους δείξει εάν ο πληθυσμός

αυτός αυξάνεται ή μειώνεται.

Πηγή: [athensmagazine.gr](http://athensmagazine.gr), [iefimerida.gr](http://iefimerida.gr)