



Πρωτοφανής ανακάλυψη δεκάδων «υβριδίων» καρχαριών

Οχι ένα ή δύο αλλά 57 υβρίδια καρχαριών υποστηρίζουν ότι εντόπισαν επιστήμονες, «για πρώτη φορά στην ιστορία», ανοιχτά των ακτών της Αυστραλίας. Πιστεύουν ότι αυτή η διασταύρωση δύο ειδών - του κοινού μελανόπερου με τον αυστραλιανό μελανόπερο - είναι για τους καρχαρίες ένα μέσο να αντεπεξέλθουν στην αύξηση της θερμοκρασίας των υδάτων και εκτιμούν ότι το εύρημά τους ανατρέπει τα δεδομένα για όλα τα είδη καρχαριών.

Η ανακάλυψη έγινε κατά τη διάρκεια αποστολής ταυτοποίησης καρχαριών στις ανατολικές ακτές της Αυστραλίας. Ο Τζες Μόργκαν και η ομάδα του από το Πανεπιστήμιο του Κουίνσλαντ έμειναν με το στόμα ανοικτό όταν, κατά τη διάρκεια εργαστηριακών αναλύσεων, διαπίστωσαν ότι η γενετική ταυτότητα των ψαριών που είχαν βρει δεν ταυτιζόταν με τα εξωτερικά χαρακτηριστικά τους.

«Είναι κάτι που μας προκάλεσε μεγάλη έκπληξη γιατί κανείς δεν έχει δει ποτέ στο παρελθόν υβρίδια καρχαριών», λέει ο Μόργκαν. «Δεν πρόκει-

ται σε καμία περίπτωση για συχνό φαινόμενο». Όπως εξηγεί ο ερευνητής, ο αυστραλιανός μελανόπερος καρχαρίας είναι λίγο μικρότερος από το κοινό είδος και μπορεί να ζήσει μόνο σε τροπικά ύδατα. Τα υβρίδια ωστόσο εντοπίστηκαν σε μια έκταση 2.000 χιλιομέτρων, κατά μήκος των ακτών, κάτι που κατά τον ίδιο σημαίνει ότι ενδέχεται να προσαρμόζεται στις θερμοκρασίες του ωκεανού.

«Εάν διασταυρώνεται με το κοινό είδος, τότε μπορεί στην πράξη να επεκτείνει την εμβέλεια του προς το νότο», επισημαίνει ο Μόργκαν. «Κάτι τέτοιο επιτρέπει σε ένα είδος που περιορίζεται στις τροπικές ζώνες να μετακινηθεί σε εύκρατα ύδατα». Όσο για τους λόγους που μπορεί να οδήγησαν στη διασταύρωση των ειδών, οι ερευνητές τονίζουν ότι είναι αναγκαία η αναλυτικότερη γενετική χαρτογράφηση του υβριδίου προκειμένου να διαπιστωθεί αρχικά εάν πρόκειται για παλιό ή πρόσφατο φαινόμενο. Κάποιοι θεωρούν ωστόσο πως η κλιματική αλλαγή και ανθρώπινες δραστηριότητες όπως η αλιεία πυροδότησαν αυτή τη «στροφή»

στην εξελικτική διαδικασία.

Ο Μόργκαν διατηρεί τις επιφυλάξεις του. «Δεν πιστεύω πως είναι απόρροια της κλιματικής αλλαγής αυτής καθαυτής, αλλά σίγουρα η διαδικασία αυτή παρέχει στους καρχαρίες περισσότερα γονίδια ώστε να είναι σε θέση να ανταποκριθούν σε τυχόν αλλαγές του περιβάλλοντός τους», λέει. Οι καρχαρίες είναι ένα από τα αρχαιότερα ψάρια του πλανήτη μας. Παρότι έχουν καταγραφεί διασταυρώσεις μεταξύ άλλων ειδών, π.χ. πολικών αρκούδων με αρκούδες γκρίζλι, κανείς δεν είχε αναφέρει έως σήμερα την ύπαρξη υβριδίων καρχαριών. «Πιστεύαμε πως είχαμε κατανοήσει πως διαχωρίστηκαν τα είδη καρχαριών, αλλά το νέο εύρημα μας λέει ότι στην πραγματικότητα δεν γνωρίζουμε επαρκώς τους μηχανισμούς που διασφαλίζουν ότι τα είδη παραμένουν διαχωρισμένα», παραδέχεται ο Κόλιν Σίμπεντορφερ από το Πανεπιστήμιο Τζέιμς Κουκ, ο οποίος συνεργάστηκε με την ομάδα του Μόργκαν. «Μάλιστα το ίδιο μπορεί να συμβαίνει σε περισσότερα είδη, πέρα από αυτά τα δύο».

Επίθεση καρχαρία στο North Avoca Beach

Την επίθεση καρχαρία δέχθηκε προχθές ένας σέρφερ στην παραλία του North Avoca Beach στο Σέντραλ Κουστ της Νέας Νότιας Ουαλίας. Ο καρχαρίας δάγκωσε τον 28χρονο ενώ έκανε σέρφινγκ, γύρω στις 20:00 της Τρίτης. Ο

28χρονος τραυματίστηκε ελαφρώς στο ένα χέρι, αλλά κατάφερε να βγει στην στεριά και να ζητήσει βοήθεια. Μάρτυρες είπαν ότι ο καρχαρίας ήταν μήκους 1,8 μ. Ο 28χρονος μεταφέρθηκε στο Νοσοκομείο του Γκόσφορντ όπου αφού του παρασχέθηκαν

οι πρώτες βοήθειες, οι γιατροί του επέτρεψαν να πάει στο σπίτι του. Σύμφωνα με τον πρόεδρο του Surf Lifesaving Club της περιοχής, Ρικ Πάρσονς, είναι η πρώτη φορά που καρχαρίας επιτίθεται σε σέρφερ στην παραλία του North Avoca Beach.

AMAZON PEST CONTROL

Απαλλαγείτε τώρα από:

- Κατσαρίδες • Αράχνες
- Μερμύγκια • Μέλισσες
- Σφήκες • Τρωκτικά
- Τερμίτες (άσπρα μερμύγκια)



1300 262 966

Τηλεφωνείστε για δωρεάν εκτίμηση

Ειδικρινής εξυπηρέτηση - υπευθυνότητα - αποτελέσματα

• ΜΙΧΑΛΗΣ ΛΑΡΔΗΣ Mob.: 0414 930 480

• ΤΑΣΟΣ ΛΑΚΗΣ Mob.: 0413 626 554

14288

JORDAN ANTONOPOULOS

Δικηγόροι - Συμβολαιογράφοι

- * Αγοραπωλησίες ακινήτων
- * Αγοραπωλησίες Επιχειρήσεων
- * Οικογενειακό Δίκαιο
- * Διαθήκες - Κληρονομίες - Περιπτώσεις ελλείψεως διαθήκης
- * Επίσης αναλαμβάνουμε εξουσιοδοτήσεις, δηλώσεις Ε9, αγοραπωλησίες και όλες τις νομικές σας υποθέσεις στην Ελλάδα
- * Πληρεξούσια
- * Όλων των ειδών ασφαλιστικές αποζημιώσεις

Ζητείστε τον Ιορδάνη Αντωνόπουλο

Το πρώτο ραντεβού δωρεάν

12667

Τηλ.: 9796 3511

Suite 24, 432 Chapel Rd, Bankstown

ΔΑΝΕΙΑ LOANS

Δανεια για όλες τις ανάγκες και στα μετρα σας

5.99%*
HOME LOAN
3 YEAR FIXED

6.47%*
HOME LOANS FROM
STANDARD
VARIABLE

HOME LOANS
UPTO **95% LVR***
NO GENUINE
SAVINGS REQUIRED

COMMERCIAL LOANS
FROM **6.52%***
2 YEAR
FIXED

* Conditions Apply. Apply within for more information.

Construction & Development Loans Available*

NO BAS - LO DOC LOANS

ast
ra
fi
na
nce

- First Home Buyers
- Home Loans
- Lo-doc Loans
- Commercial loans
- Car & equipment leasing
- Re-finance

Tel 02 8507 3000

Mob 0424 800 600

Fax 02 9713 9222

email loans@astrafinance.com.au

- 2nd Mortgages / Caveat Loans
- Δανεια χωρίς TAX RETURNS loans
- Δανεια με προβληματα CRAA or DEFAULT ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Level 2, Suite 203
118 Great North Road
Five Dock NSW, 2046