

Κατατεμαχίστηκε τελικά η φάλαινα του Νιούπορτ



Κατατεμαχίστηκε και τελικά μεταφέρθηκε σε χωματερή, το κουφάρι της μεγάπερης φάλαινας που ξέβρασαν τα κύματα της θάλασσας - την προηγούμενη βδομάδα - σε πισίνα της παραλίας του Νιούπορτ. Το πρόβλημα είναι ότι το κήτος είχε παγιδευτεί στην πισίνα και οι αρχικές προσπάθειες για να την σπρώξουν στη θάλασσα, είχαν αποτύχει.

Η επιχείρηση δεν ήταν

καθόλου εύκολη. Το βάρος της μεγάπερης φάλαινας έφτανε τους 30 τόνους, ενώ το μήκος της συγκεκριμένης, που στάθηκε άτυχη, ξεπερνούσε τα δέκα μέτρα. Η μεταφορά όμως της φάλαινας κρίθηκε απαραίτητη καθώς η οσμή του κουφαριού της έχει πνίξει την περιοχή. Και τελικά η λύση δόθηκε με τον τεμαχισμό του κουφαριού με ηλεκτρικά πριόνια και τη μεταφορά του σε χωματερή.

Στο Cairns η διοργάνωση της συνόδου των υπουργών Οικονομικών των G20

Κατατεμαχίστηκε και τελικά μεταφέρθηκε σε χωματερή, το κουφάρι της μεγάπερης φάλαινας που ξέβρασαν τα κύματα της θάλασσας - την προηγούμενη βδομάδα - σε πισίνα της παραλίας του Νιούπορτ. Το πρόβλημα είναι ότι το κήτος είχε παγιδευτεί στην πισίνα και οι αρχικές προσπάθειες για να την σπρώξουν στη θάλασσα, είχαν αποτύχει.

Η επιχείρηση δεν ήταν

καθόλου εύκολη. Το βάρος της μεγάπερης φάλαινας έφτανε τους 30 τόνους, ενώ το μήκος της συγκεκριμένης, που στάθηκε άτυχη, ξεπερνούσε τα δέκα μέτρα. Η μεταφορά όμως της φάλαινας κρίθηκε απαραίτητη καθώς η οσμή του κουφαριού της έχει πνίξει την περιοχή. Και τελικά η λύση δόθηκε με τον τεμαχισμό του κουφαριού με ηλεκτρικά πριόνια και τη μεταφορά του σε χωματερή.



Στο μιτοχονδριακό DNA ίσως κρύβεται η υπεροχή των γυναικών έναντι των ανδρών σε ό,τι αφορά το προσδόκιμο ζωής

ΤΟ ΜΥΣΤΙΚΟ ΚΡΥΒΕΤΑΙ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ ΣΤΑ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΝΕΑ ΜΕΛΕΤΗ

Γιατί οι γυναίκες ζουν περισσότερο από τους άνδρες

Ερευνητική ομάδα στην οποία συμμετείχαν και επιστήμονες από το Πανεπιστήμιο Monash της Μελβούρνης, πιστεύει ότι ανακάλυψε ένα στοιχείο που αιτιολογεί γιατί οι γυναίκες ζουν περισσότερα χρόνια από τους άνδρες, σύμφωνα με δημοσίευσή της στο επιστημονικό έντυπο Current Biology. Ομάδα ειδικών από το εν λόγω πανεπιστήμιο και αυτό του Λάνκαστερ στη Μ.Βρετανία μελέτησε δροσόφιλες (μύγες) επικεντρώνοντας το ενδιαφέρον της στο μιτοχονδριακό DNA, την ενεργειακή πηγή των κυττάρων.

Η «ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ» ΤΗΣ ΜΗΤΕΡΑΣ

Τα μιτοχόνδρια κληροδοτούνται στους απογόνους μόνο από τη μητέρα, ποτέ από τον πατέρα, άρα δεν υπάρχει τρόπος απομάκρυνσης των μεταλλάξεων που καταστρέφουν τις προοπτικές των αρρένων απογόνων.

Η διεθνής επιστημονική ομάδα ανέλυσε τα μιτοχόνδρια 13 διαφορετικών ομάδων αρσενικών και θηλυκών δροσόφιλων.

Τα μιτοχόνδρια, που ενυπάρχουν σχεδόν σε όλα τα ζωικά κύτταρα, μετατρέπουν την τροφή σε ενέργεια για το σώμα. Όπως εξηγεί ο δρ Ντέμιαν

Ντόουλιγκ από το Πανεπιστήμιο Monash, η παρατήρηση των εντόμων είχε ως αποτέλεσμα τον εντοπισμό αναρίθμητων μεταλλάξεων εντός του μιτοχονδριακού DNA που επηρέαζαν το προσδόκιμο ζωής των αρσενικών εντόμων και την ταχύτητα γήρανσής τους. «Είναι ενδιαφέρον ότι οι μεταλλάξεις αυτές δεν έχουν καμιά επίπτωση στα πρότυπα γήρανσης των θηλυκών εντόμων. Όλα τα ζώα έχουν μιτοχόνδρια και η τάση των θηλυκών να ζουν περισσότερο από τα αρσενικά είναι κοινή μεταξύ πολλών διαφορετικών ζωικών ειδών. Επομένως, τα αποτελέσματα της μελέτης μας δείχνουν ότι οι μιτοχονδριακές μεταλλάξεις που ανακαλύψαμε προκαλούν γενικά ταχύτερη γήρανση των αρσενικών σε όλο το ζωικό βασίλειο», σημειώνει ο ερευνητής.

ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑ

Οι επιστήμονες εικάζουν ότι αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι δεν υπάρχει εξελικτικός λόγος για να εντοπιστούν τα γενετικά ελαττώματα που επηρεάζουν τα αρσενικά, επειδή τα μιτοχόνδρια μεταβιβάζονται από τα θηλυκά. «Αν συμβεί μια μιτοχονδριακή μετάλλαξη που επηρεάζει τον πα-

τέρα, όχι όμως και τη μητέρα, τελικά η μετάλλαξη αυτή θα περάσει απαρατήρητη κατά τη διάρκεια της φυσιολογικής επικράτησης των ειδών. Πολλές τέτοιες μεταλλάξεις έχουν συσσωρευτεί στη διάρκεια των ετών και κάνουν κακό μόνο στα αρσενικά ζώα, αφήνοντας τα θηλυκά ανεπηρέαστα», εξηγεί ο δρ Ντόουλιγκ.

ΠΟΛΥΠΑΡΑΓΟΝΤΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ

Ο δρ Τομ Κιρκγουντ από το Πανεπιστήμιο του Νιουκάσλ, ειδικός σε θέματα γήρανσης χαρακτηρίζει τη μελέτη «ενδιαφέρουσα» και τονίζει ότι αποκαλύπτει σημαντικές πληροφορίες για τα μιτοχόνδρια και τις διαφορές μεταξύ αρσενικών και θηλυκών δροσόφιλων.

«Γνωρίζουμε ότι τα μιτοχόνδρια είναι σημαντικά για τη διαδικασία της γήρανσης σε αρκετά ζωικά είδη. Αλλά δεν πιστεύω ότι η παρατήρηση αυτή εξηγεί γιατί οι γυναίκες ζουν πέντε με έξι χρόνια περισσότερο από τους άνδρες. Θα πρέπει να συνεκτιμήσουμε και άλλους παράγοντες, όπως ο τρόπος ζωής και συμπεριφορικές παραμέτρους. Αλλά η μεγαλύτερη διαφορά στη βιολογία είναι οι διαφορετικές ορμόνες μεταξύ των δύο φύλων», τονίζει.

\$70 εκ. κόστισαν μέσα σε 11 μήνες στους φορολογούμενους οι αιτούντες άσυλο

Διπλάσιος από τον αναμενόμενο ήταν ο αριθμός προσφύγων που ήρθαν στην Αυστραλία κατά τους τελευταίους 11 μήνες, ζιτώντας πολιτικό άσυλο. Το δε κόστος μεταφοράς και διαμονής τους σε κέντρα κράτησης, ξεπέρασε - σύμφωνα με δημοσιογραφικές πληροφορίες - τα \$70 εκατομμύρια. Συγκεκριμένα το τηλεοπτικό δίκτυο 9 αποκάλυψε ότι τα χρήματα αυτά δαπανήθηκαν σε λεωφορεία, διαμο-

νή σε κέντρα κράτησης και αεροπορικά εισιτήρια για τους πρόσφυγες, καθώς και σε υπηρεσίες ανδρών ασφαλείας. Η Ομοσπονδιακή Κυβέρνηση, σύμφωνα με το εν λόγω τηλεοπτικό δίκτυο, είχε διαθέσει στον προϋπολογισμό κεφάλαια που θα κάλυπταν τα έξοδα μέχρι και για 450 νέους πρόσφυγες τον μήνα. Στους πρώτους όμως επτά μήνες αυτού του χρόνου, έφθασαν στην Αυστραλία συνολικά 6,800 αιτού-

ντες άσυλο. Το κανάλι 9 αποκάλυψε ότι δαπανήθηκαν μέχρι στιγμής \$33 εκατομμύρια για την διαμονή και συντήρηση των προσφύγων που μεταφέρθηκαν στο κέντρο κράτησης της Νήσου των Χριστουγέννων, \$10 εκατομμύρια στο κέντρο κράτησης του Curtin, \$17 εκατομμύρια σε αεροπορικά εισιτήρια, \$14 εκατομμύρια σε κέντρα κράτησης του Ντάργουϊν και \$10 εκατομμύρια σε έξοδα για υπηρεσίες ανδρών ασφαλείας.

