

# ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΟΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΤΗΣ ΦΟΥΚΟΥΣΙΜΑ



Μεταλλάξεις παρουσιάζουν οι πεταλούδες και οι δύο επόμενες γενιές τους γύρω από το πυρηνικό εργοστάσιο της Φουκουσίμα, εξαιτίας της ραδιενέργειας, όπως ανακάλυψαν Ιάπωνες επιστήμονες.

Περίπου το 12% των μικρών μπλε πεταλούδων της οικογένειας των λυκαινιδών που εκτέθηκαν στη ραδιενέργεια τον Μάρτιο του 2011 παρουσίασαν ανωμαλίες ειδικά στα φτερά και δυσμορφίες στα μάτια, επισημαίνουν οι ερευνητές.

---

Τα έντομα που αιχμαλωτίστηκαν κοντά στο πυρηνικό εργοστάσιο Φουκουσίμα Νταΐτσι τον Μάιο, δύο μήνες μετά το δυστύχημα, μεγάλωσαν στο εργαστήριο για να αναπαραχθούν. Σύμφωνα με τον καθηγητή στο πανεπιστήμιο Ριουκίου στην Οκινάουα, το 18% της επόμενης γενιάς παρουσίασε παρόμοια προβλήματα. Το ποσοστό αυξήθηκε ακόμα περισσότερο (34%) για την τρίτη γενιά, αν και οι επιστήμονες χρησιμοποίησαν μια υγιή πεταλούδα για την αναπαραγωγή τους.

Έξι μήνες μετά την καταστροφή, μια νέα γενιά πεταλούδων, που οι επιστήμονες συνέλεξαν κοντά στην Φουκουσίμα, παρουσίασε ακόμα μεγαλύτερο ποσοστό μεταλλάξεων, της τάξης του 52%.

«Καταλήξαμε στο συμπέρασμα πως η ραδιενέργεια από την Φουκουσίμα κατέστρεψε τις γενιές των πεταλούδων» υπογράμμισε ο Οτάκι. Ο ίδιος πάντως τόνισε πως οι γενετικές ανωμαλίες που εντοπίστηκαν στις πεταλούδες δεν έχουν εμφανιστεί σε άλλα ζώα, ούτε φυσικά στους ανθρώπους.

Τα αποτελέσματα δημοσιεύθηκαν στο Scientific Reports της επιθεώρησης Nature.

**Πηγή/φωτό: TnxS**