

Η έρημος του Σικάγο καταπίνει ανθρώπους: Τι



Πριν μερικούς μήνες ένα 6χρονο παιδί περπατούσε στην άμμο του Mount Baldy στο Σικάγο, όταν ξαφνικά τον τράβηξε μέσα μία τρύπα στην άμμο και οι διασώστες χρειάστηκαν περίπου 3 ώρες για να τον απελευθερώσουν. Πλέον το φαινόμενο έχει ενταθεί, ανησυχώντας την Εθνική Υπηρεσία Πάρκων (NPS).

Το Mount Baldy που βρίσκεται 55 μίλια νοτιοανατολικά του Σικάγο, στις όχθες της λίμνης Μίσιγκαν έχει γεμίσει επικίνδυνες τρύπες που συμπεριφέρονται σαν κινούμενη άμμος και καταπίνουν οτιδήποτε υπάρχει στην περιοχή, προβληματίζοντας τους ειδικούς.

Σύμφωνα με τους επιστήμονες, κινούμενη άμμος, σαν αυτή που βλέπουμε σε ταινίες με περιπέτειες στη ζούγκλα, στην πραγματικότητα υπάρχει, αν και δεν είναι τόσο θανατηφόρα όσο φαίνεται στις ταινίες του Ταρζάν .

Η κινούμενη άμμος είναι λασπώδες μείγμα από άμμο και που φαίνεται σταθερό, όταν παρατηρείται από πάνω, αλλά καταρρέει σε μια πιο υγρή μορφή εάν ένα βαρύ αντικείμενο, όπως ένας άνθρωπος ή ζώο την πατήσει. Μετά από την υγροποίηση, το μίγμα στερεοποιείται ξανά, παγιδεύοντας το θύμα στην βαριά υγρή άμμο.

Ωστόσο υπάρχουν και ξηρές μορφές κινούμενης άμμου, σύμφωνα με τους ερευνητές, αλλά αυτό το είδος της βαθιάς, ξηρής κινούμενης άμμου ποτέ δεν έχει παρατηρηθεί στην φύση και δεν είναι αποδειχθεί ακόμη ότι το Mount Baldy είναι

τέτοιο παράδειγμα.

Η ομάδα του NPS συνεργάστηκε με τους ερευνητές από την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Προστασίας για να ερευνηθεί το υπέδαφος του Mount Baldy, χρησιμοποιώντας ραντάρ εδάφους - διείδυσης (GPR).

Οι έρευνες αποκάλυψαν ένα στρώμα χώματος που θάφτηκε κάτω από την κινούμενη άμμο που καλύπτει τώρα το Mount Baldy. Αυτό στρώμα του εδάφους βρισκόταν στην επιφάνεια κατά τη διάρκεια του 20ου αιώνα, σύμφωνα με τους ερευνητές του NPS.

Ωστόσο το τι υπάρχει κάτω από την κινούμενη άμμο είναι ακόμη πιο εντυπωσιακό: Οι ερευνητές εξέτασαν ιστορικές φωτογραφίες της περιοχής για να καθορίσουν τι έχει αλλάξει από το 1930 και φαίνεται πώς τα δέντρα και γκαζόν που κάποτε κάλυπταν το Mount Baldy είναι τώρα θαμμένα στην άμμο.

Αυτές οι ανακαλύψεις έχουν οδηγήσει τους ερευνητές στην κύρια υπόθεσή τους: Μερικά στοιχεία που θάφτηκαν κάτω από την αμμώδη επιφάνεια όπως δέντρα, θάμνοι, ανθρωπογενείς κατασκευές και συντρίμμια, « θάφτηκαν από την ταχεία χερσαία κίνηση του αμμόλοφου κατά τα τέλη του 1900».

«Οι υγρές συνθήκες κατά τη διάρκεια της άνοιξης του 2013 μπορεί να έχουν αναγκάσει αυτά τα υλικά για να γίνει ασταθή. Καταρρέοντας και δημιουργώντας ανοίγματα στην επιφάνεια που δεν φαίνονται εύκολα στην άμμο.

Η Εθνική Υπηρεσία Πάρκων συνεχίζει να χρησιμοποιεί το GPR και δείγματα πυρήνα για να καθορίσει τι κρύβεται κάτω από το Mount Baldy , και το πώς αυτό μπορεί να συμβάλει στην εμφάνιση περισσότερων τέτοιων ανοιγμάτων.

Πηγή: iefimerida.gr