

Γνωρίζατε ότι υπάρχει τεράστιος κρατήρας στην Ανταρκτική;

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ένας τεράστιος κρατήρας, που πιστεύεται ότι δημιουργήθηκε από την πτώση ενός μετεωρίτη στη Γη, εντοπίστηκε στο στρώμα πάγου της Ανταρκτικής.

Επιστήμονες που διεξήγαγαν μια εναέρια, ερευνητική πτήση ρουτίνας πάνω από την Ανατολική Ανταρκτική, παρατήρησαν μια περίεργη δομή σε σχήμα δακτυλίου, στο κατά τ' άλλα σχετικά επίπεδο στρώμα πάγου που επικρατεί στην περιοχή.

Όπως αναφέρει δημοσίευμα της MailOnline, φαινόταν σα μια σειρά από σπασμένα «παγόβουνα», τα οποία περιβάλλονταν από μια κυκλική «ουλή» διαμέτρου 2 χιλιομέτρων, η οποία περιβαλλόταν από μερικές άλλες μικρότερες, κυκλικές γραμμές στον πάγο.

Οι ερευνητές βρήκαν στη συνέχεια δύο διαφορετικές μελέτες, οι οποίες έκαναν λόγο για την πτώση μετεωρίτη στην περιοχή το 2004.

Η μία από αυτές ανέφερε μια σειρά από υπόηχους -ήχους χαμηλής συχνότητας που μπορούν να «ταξιδέψουν» σε τεράστιες αποστάσεις κάτω από το όριο της ανθρώπινης ακοής- οι οποίοι ανιχνεύθηκαν στις 2 Σεπτεμβρίου του 2004. Έξι ανιχνευτές σε όλον τον κόσμο «έπιασαν» αυτούς τους υπόηχους, που προκλήθηκαν από την έκρηξη του μετεωρίτη, επιτρέποντας στους επιστήμονες να εντοπίσουν το γεγονός κάπου στην Ανατολική Ανταρκτική.

Σε μια ξεχωριστή μελέτη, ερευνητές από το Davis Station, τη μόνιμη βάση της Αυστραλίας στα ανοικτά των ακτών της Ανατολικής Ανταρκτικής, ανέφεραν ότι είδαν ένα ίχνος σκόνης ψηλά στην ατμόσφαιρα περίπου το ίδιο χρονικό διάστημα. Οι επιστήμονες εκτίμησαν ότι το αντικείμενο θα έπεσε κάπου στην επιφάνεια του πάγου.

Τα ευρήματα αυτά υποδηλώνουν, ότι έναν μετεωρίτη στο μέγεθος μιας οικίας, «έσπασε» στην ατμόσφαιρα επάνω από την Ανταρκτική, προτού τα υπολείμματά του καταλήξουν στα στρώματα πάγου.

Ο Dr Christian Müller, γεωφυσικός, εντόπισε πρώτος τον κρατήρα, σημειώνει το ίδιο δημοσίευμα. «Κοίταξα έξω από το παράθυρο και είδα κάτι ασυνήθιστες δομές στην επιφάνεια του πάγου, που έμοιαζαν σαν παγόβουνα, όμως ήταν πολύ περίεργες στο σχετικά επίπεδο στρώμα πάγου της περιοχής και περικλείονταν μέσα σε μια κυκλική δομή. Δεν είχα ξαναδεί ποτέ κάτι παρόμοιο. Οι πρώτες μου σκέψεις ήταν ότι μπορεί να είχε δημιουργηθεί από τη σύγκρουση με κάποιο διαστημικό αντικείμενο, όπως ένας μετεωρίτης».

Οι επιστήμονες συνεχίζουν τις έρευνες για να διαπιστώσουν τι μπορεί να είχε συμβεί στην περιοχή.

Πηγές: newsbeast.gr-ikypros.com