

Σουηδία: Ανακάλυψη δύο κρατήρων από ισχυρή σύγκρουση μετεωριτών

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



University of Gothenburg/ Don Dixon, Erik Sturkell

Εικονογράφηση των συγκρούσεων μετεωριτών στη σουηδική επαρχία του Γιέμτλαντ.

Ερευνητές από το Πανεπιστήμιο του Γκέτεμποργκ ανακάλυψαν ίχνη από δύο τεράστιες συγκρούσεις μετεωριτών στη σουηδική επαρχία του Γιέμτλαντ, οι οποίες έλαβαν χώρα πριν από περίπου 460 εκατομμύρια χρόνια.

Οι κρατήρες ανακαλύφθηκαν 20 χιλιόμετρα νότια του Όστερσουντ στο Μπρόνσφλο από την ομάδα του καθηγητή Γεωφυσικής Έρικ Στούρκελ. Ο ένας κρατήρας έχει διάμετρο 7,5 χιλιόμετρα, και ο δεύτερος, που βρίσκεται σε απόσταση 16 χιλιομέτρων, έχει διάμετρο 700 μέτρα.

«Οι δύο συγκρούσεις συνέβησαν ταυτόχρονα πριν από 458 εκατομμύρια χρόνια, και δεν ήταν οι μόνες που έλαβαν χώρα το ίδιο διάστημα», δήλωσε ο Στούρκελ.

«Περίπου πριν από 460 εκατομμύρια χρόνια, δύο μεγάλοι αστεροειδείς συγκρούστηκαν στη ζώνη αστεροειδών μεταξύ Άρη και Δία, και πολλά θραύσματα πετάχτηκαν μακριά σε νέες τροχιές. Πολλά από αυτά συνετρίβησαν στη Γη, όπως αυτά τα δύο στο Γιέμτλαντ», πρόσθεσε.

Το Γιέμτλαντ βρισκόταν κάτω από τη θάλασσα εκείνη τη χρονική περίοδο, σε βάθος 500 μέτρων. Διπλές συγκρούσεις όπως αυτές είναι πολύ ασυνήθιστες, και η συγκεκριμένη είναι η πρώτη που έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα στη Γη.

«Δεδομένα από γεωτρήσεις αποδεικνύουν ότι οι ίδιες αλληλουχίες είναι παρούσες στους δύο κρατήρες, και το ίζημα από πάνω είναι της ίδιας ηλικίας. Με άλλα λόγια, πρόκειται χωρίς αμφιβολία για ταυτόχρονες συγκρούσεις», δήλωσε ο Στούρκελ.

Εξάλλου, περίπου 90 κομμάτια μετεωριτών έχουν βρεθεί στην περιοχή Σινεκούλε της Σουηδίας τα τελευταία 15 χρόνια, κυρίως χάρις στην ύπαρξη ενεργών λατομείων.

«Οι μικροί μετεωρίτες συνήθως επιβιώνουν την πτώση, ενώ οι μεγάλοι εκρήγνυνται και διαλύονται. Στο Γέμτλαντ έχουμε βρει μόνο ίχνη από τους μετεωρίτες, όπως μικρούς κόκκους χρωμίτη», σχολίασε ο Στούρκελ.

Πηγή: [.naftemporiki.gr](http://naftemporiki.gr)