23 Οκτωβρίου 2015

Γεωκοσμική συνωμοσία εξόντωσε τους δεινοσαύρους

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Αλλη μια μελέτη υποδεικνύει τα ηφαίστεια ως συμμέτοχο στην εξαφάνιση των δεινοσαύρων

Ενισχύεται η θεωρία ότι υπεύθυνοι για την εξαφάνιση τους είναι ένας αστεροειδής και τα ηφαίστεια

Εχουν διατυπωθεί διάφορες θεωρίες για την εξαφάνιση των δεινοσαύρων που κυριαρχούσαν στον πλανήτη μας για περίπου 200 εκ. έτη. Η κρατούσα θεωρία μιλάει για τη πτώση ενός μεγάλου αστεροειδή που έπεσε στην αμερικανική ήπειρο προκαλώντας αλυσιδωτές επιπτώσεις που εξόντωσαν τους δεινοσαύρους. Νέα ευρήματα οδήγησαν πριν από λίγα χρόνια στην ανάπτυξη μιας νέας θεωρίας σύμφωνα με την οποία η εξαφάνιση των δεινοσαύρων δεν οφείλεται σε ένα μόνο γεγονός αλλά σε ένα συνδυασμό γεγονότων και πιο συγκεκριμένα στην πτώση του μεγάλου αστεροειδή αλλά και σε έντονη μακράς διαρκείας ηφαιστειακή δραστηριότητα. Μια νέα μελέτη έρχεται να στηρίξει τη θεωρία ότι ο αστεροειδής και τα ηφαίστεια «συνεργάστηκαν» για την εξόντωση των δεινοσαύρων.

Η περιοχή

Ομάδα ερευνητών από τα Πανεπιστήμια Drexler και Μπέρκλι στις ΗΠΑ ανέλυσαν δείγματα πετρωμάτων από μια περιοχή στην ινδική που είναι γνωστή ως «Deccan

Traps». Η περιοχή αυτή έχει εξακριβωθεί ότι πριν από περίπου 66 εκ. έτη, την ίδια χρονική περίοδο που έπεσε ο επίμαχος αστεροειδής στην αμερικανική ήπειρο, ήταν μια πραγματική κόλαση. Υπήρχε εκεί έντονη ηφαιστειακή δραστηριότητα η οποία σύμφωνα με όλες τις μελέτες που έχουν γίνει η δραστηριότητα αυτή προϋπήρχε της πτώσης του αστεροειδή και συνεχίστηκε για αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα και μετά από αυτή. Οι διάφορες μελέτες που γίνονται για την ηφαιστειακή δραστηριότητα στη συγκεκριμένη περιοχή δεν έχουν καταφέρει μέχρι στιγμής να συμφωνήσουν στην ακριβή διάρκεια και ένταση αυτής της δραστηριότητας.

Η ενεργοποίηση

Η τελευταία μελέτη δίνει μια νέα διάσταση σε αυτή την αναζήτηση. Σύμφωνα με τους ερευνητές η ηφαιστειακή δραστηριότητα στα Deccan Trapps ναι μεν είχε ξεκινήσει πριν από την πτώση του αστεροειδή αλλά ήταν μικρής έντασης. Η πτώση του αστεροειδή όπως εκτιμούν οι ερευνητές προκάλεσε ένα γεωλογικό σοκ στον πλανήτη που είχε ως αποτέλεσμα να αυξηθεί κατακόρυφα η ένταση της ηφαιστειακής δραστηριότητας στα Deccan Trapps.

Ετσι η πτώση του αστεροειδή και η έντονη ηφαιστειακή δραστηριότητα στην άλλη πλευρά του πλανήτη δημιούργησαν ένα τοξικό κοκτέιλ που δηλητηρίασε την ατμόσφαιρα και τους ωκεανούς εξοντώνοντας ένα μεγάλο ποσοστό της χλωρίδας και πανίδας στον πλανήτη ανάμεσα τους και τους δεινοσαύρους η εξόντωση των οποίων όπως συμφωνούν όλοι οι ειδικοί άνοιξε τον δρόμο για την άνθηση των θηλαστικών στον πλανήτη και κατ’ επέκταση του ανθρώπου. Υπολογίζεται ότι η ποσότητα της λάβας που χύθηκε στη διάρκεια αυτής της ηφαιστειακής δραστηριότητας στην ινδική χερσόνησο θα μπορούσε να καλύψει ολόκληρες τις ΗΠΑ και να δημιουργήσει τελικά ένα ηφαιστειακό στρώμα 180 μέτρων πάνω από τις ΗΠΑ! Η νέα μελέτη δημοσιεύεται στην επιθεώρηση «Science».
ΘΟΔΩΡΗΣ ΛΑΪΝΑΣ
Πηγή: tovima.gr