

Το νεκροταφείο ιχθυόσαυρων ήταν τελικά... μαιευτήριο των πανάρχαιων θαλάσσιων ερπετών

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Ιστορία, Αρχαιολογία, Παλαιογραφία, Στρατιωτικά & Εθνικά θέματα](#)



Νέα μελέτη δείχνει ότι μια περιοχή που πιστευόταν ότι πήγαιναν ιχθυόσαυροι για να πεθάνουν τελικά πήγαιναν σε αυτή για να γεννήσουν.



Οι ιχθυόσαυροι ήταν θαλάσσια ερπετά με πολλά είδη που κυριαρχούσαν στους ωκεανούς και τις θάλασσες για περίπου 160 εκατ. έτη. Τα ευρήματα που έχουν στη διάθεση τους οι επιστήμονες δείχνουν ότι οι ιχθυόσαυροι έκαναν την εμφάνιση τους στον πλανήτη πριν από 250 εκατ. έτη κάποια στιγμή αποφάσισαν να εγκαταλείψουν το νερό και να βγουν στη στεριά αλλά τελικά αποφάσισαν να επιστρέψουν στο υδάτινο περιβάλλον για να ζήσουν και να εξελιχθούν εκεί. Η εξαφάνιση των ιχθυόσαυρων οριοθετείται πριν από περίπου 90 εκατ. έτη, δεν έπαιξε δηλαδή ρόλο η πτώση του γιγάντιου αστεροειδή στη Γη πριν από 66 εκατ. έτη οι επιπτώσεις της οποίας οδήγησαν στην εξαφάνιση του 80% της ζωής στον πλανήτη συμπεριλαμβανομένων των δεινοσαύρων.

Στο Πολιτειακό Πάρκο BISP της Νεβάδα στις ΗΠΑ εντοπίστηκε πριν από περίπου

πέντε δεκαετίες ένα πλήθος απολιθωμάτων ιχθυόσαυρων με τους επιστήμονες να τα μελετούν όλα αυτά τα χρόνια χωρίς ωστόσο να έχουν αναδειχθεί μέχρι σήμερα σημαντικά στοιχεία. Μέχρι σήμερα οι επιστήμονες θεωρούσαν ότι τη συγκεκριμένη περιοχή επισκέπτονταν οι ιχθυόσαυροι στα τελευταία στάδια της ζωής τους έχοντας την επιλέξει ως την... τελευταία τους κατοικία.

Με δημοσίευση τους στην επιθεώρηση «Current Biology» παλαιοντολόγοι του Ινστιτούτου Σμιθόνιαν στην Ουάσιγκτον παρουσιάζουν τα ευρήματα της δικής τους μελέτης στα απολιθώματα ανατρέποντας τα δεδομένα. Όπως αναφέρουν ανάμεσα στα απολιθώματα βρίσκονται αρκετά από νεογέννητους ιχθυόσαυρους καθώς και από ιχθυόσαυρους σε εμβρυικό στάδιο. Σύμφωνα με τους ερευνητές αυτό το εύρημα σε συνδυασμό με προηγούμενα ευρήματα σημαίνει ότι η συγκεκριμένη περιοχή λειτουργούσε ως τόπος ασφάλειας από κινδύνους για τους ιχθυόσαυρους και μετακινούνταν μαζικά εκεί σε τέτοιες περιπτώσεις και αφού ήταν μια ασφαλής περιοχή για αυτούς αποτελούσε ταυτόχρονα και τόπο αναπαραγωγής και γέννησης νέων ιχθυόσαυρων. Οι ερευνητές αναφέρουν ότι απουσιάζουν απολιθώματα ανήλικων ιχθυόσαυρων γεγονός που όπως εκτιμούν ενισχύει το σενάριο της χρήσης της περιοχής ως τόπο γέννησης ιχθυόσαυρων και της απομάκρυνσης των ενήλικων ιχθυόσαυρων μαζί με τα μικρά τους λίγο μετά την γέννηση τους.

Μια πιθανή εξήγηση για το μεγάλο αριθμό των απολιθωμάτων στην περιοχή ήταν πώς κάποια στιγμή για άγνωστο ακόμη λόγο το περιβάλλον εκεί έγινε τοξικό ή δηλητηριώδες για αυτούς και έχαναν τη ζωή τους όσοι την επισκέπτονταν την δεδομένη χρονική περίοδο.

Πηγή: naftemporiki.gr