

11 Δεκεμβρίου 2021

Βρέθηκαν τα αρχαιότερα απολιθώματα των μυστηριωδών Denisovans, ηλικίας 200.000 ετών

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



Σε σπηλιά της Σιβηρίας.



AMMAR AWAD VIA REUTERS

Τα αρχαιότερα μέχρι σήμερα απολιθώματα του μυστηριώδους είδους προϊστορικού ανθρώπου που είναι γνωστός ως Ντενίσοβαν (Denisovans) ανακάλυψαν επιστήμονες σε σπηλιά της Σιβηρίας.

Σύμφωνα με σχετικό δημοσίευμα του Live Science, μαζί με αυτά τα οστά, 200.000 ετών, οι ερευνητές ανακάλυψαν για πρώτη φορά λίθινα εργαλεία που συνδέονταν με αυτούς του εξαφανισμένους συγγενείς του σύγχρονου ανθρώπου, όπως αναφέρεται σε νέα έρευνα.

Οι Denisovans πρωτοανακαλύφθηκαν λίγο παραπάνω από μια δεκαετία πριν και είναι οι πλησιέστεροι γνωστοί συγγενείς του σύγχρονου ανθρώπου, μαζί με τους Νεάντερταλ. Αναλύσεις DNA από απολιθώματά τους υποδεικνύουν ότι μπορεί κάποτε να είχαν εξαπλωθεί ανά την ηπειρωτική Ασία, τη νησιωτική νοτιοανατολική Ασία και την Ωκεανία, και αποκάλυψαν πως τουλάχιστον δύο ξεχωριστές ομάδες Denisovans είχαν κάνει επιμειξίες με προγόνους του σύγχρονου ανθρώπου.

Μέχρι τώρα επιστήμονες είχαν ανακαλύψει έξι απολιθώματα των Denisovans. Πέντε είχαν βρεθεί στο σπήλαιο Ντενίσοβα (Denisova) στη Σιβηρία και ένα σε έναν ιερό χώρο στην Κίνα. Ωστόσο, ερευνητές ανακάλυψαν άλλα τρία απολιθώματα στο σπήλαιο Ντενίσοβα, και επιστήμονες θεωρούν πως είναι ηλικίας περίπου 200.000 ετών. Ως εκ τούτου, πρόκειται για τους αρχαιότερους Denisovans που έχουν

ανακαλυφθεί ως τώρα, καθώς τα προηγούμενα δείγματα ήταν 122.000 - 194.000 ετών.

Στο πλαίσιο της νέας έρευνας, οι επιστήμονες εξέτασαν 3.791 τμήματα οστών από το σπήλαιο Ντενίσοβα. Αναζητούσαν πρωτεΐνες για τις οποίες γνώριζαν ότι ήταν των Denisovans, με βάση προηγούμενες έρευνες DNA. Μεταξύ αυτών των κομματιών ήταν σε θέση να ταυτοποιήσουν πέντε ανθρώπινα οστά. Τέσσερα εξ αυτών είχαν αρκετό DNA για να αποκαλυφθεί η ταυτότητά τους: Ένα ήταν από Νεάντερταλ και τα άλλα τρία ήταν από Denisovans. Με βάση γενετικές ομοιότητες, δύο εξ αυτών των απολιθωμάτων μπορούν είτε να προέρχονται από ένα άτομο, είτε από σχετιζόμενα άτομα.

«Ενθουσιαστήκαμε που ταυτοποιήσαμε τρία νέα οστά Denisovan μεταξύ των αρχαιότερων στρωμάτων του σπηλαίου Ντενίσοβα» είπε στο Live Science η Κατερίνα Δούκα, αρχαιολόγος- ανθρωπολόγος στο Πανεπιστήμιο της Βιέννης. «Στοχεύσαμε ειδικότερα αυτά τα στρώματα όπου δεν είχαν βρεθεί προηγουμένως άλλα ανθρώπινα απολιθώματα, και η στρατηγική μας απέδωσε».

Οι ερευνητές υπολόγισαν την ηλικία αυτών των απολιθωμάτων με βάση το στρώμα εδάφους στο οποίο βρέθηκαν. Το στρώμα αυτό περιείχε επίσης μεγάλο αριθμό από λίθινα αντικείμενα και απομεινάρια ζώων, κάτι που μπορεί να αξιοποιηθούν ως ζωτικής σημασίας αρχαιολογικά στοιχεία ως προς τη ζωή των Denisovans και τη συμπεριφορά τους. Στο παρελθόν τα απολιθώματα των Denisovans είχαν βρεθεί μόνο σε στρώματα χωρίς τέτοιο αρχαιολογικό υλικό, ή σε στρώματα που μπορεί να περιείχαν και υλικό από Νεάντερταλ.

«Είναι η πρώτη φορά που μπορούμε να είμαστε σίγουροι οι Denisovans ήταν οι δημιουργοί αυτών των αρχαιολογικών ευρημάτων που βρήκαμε σε σχέση με τα κομμάτια των οστών τους» είπε η κ. Δούκα.

Τα νέα ευρήματα υποδεικνύουν πως αυτοί οι Denisovans έζησαν σε μια περίοδο κατά την οποία, σύμφωνα με προηγούμενες έρευνες, το κλίμα ήταν θερμό και συγκρίσιμο με το σημερινό, σε μια περιοχή που ήταν καλή για τη διαβίωση ανθρώπων, η οποία επίσης περιελάμβανε δάση με πλατύφυλλα δέντρα και ανοιχτή στέπα. Απομεινάρια ζώων που βρέθηκαν στη σπηλιά υποδεικνύουν ότι οι Denisovans ίσως να τρέφονταν με ελάφια, γαζέλες, άλογα, βίσωνες και μαλλιαρούς ρινόκερους.

«Μπορούμε να συμπεράνουμε πως οι Denisovans ήταν καλά προσαρμοσμένοι στα περιβάλλοντά τους, χρησιμοποιώντας κάθε πόρο που είχαν διαθέσιμο» είπε η κ. Δούκα.

Τα λίθινα εργαλεία που βρέθηκαν μαζί με τα νέα απολιθώματα δεν έχουν αντίστοιχά τους στη βόρεια ή στην κεντρική Ασία. Ωστόσο έχουν κάποιες ομοιότητες με αντικείμενα που βρέθηκαν στο Ισραήλ, ηλικίας που εκτιμάται μεταξύ 250.000 και 400.000 ετών- μια περίοδο που συνδέεται με σημαντικές εξελίξεις ως προς την εξέλιξη της τεχνολογίας που χρησιμοποιούσαν οι άνθρωποι, όπως η καθιέρωση της χρήσης της φωτιάς.

Τα αποτελέσματα της έρευνας δημοσιεύτηκαν στο Nature Ecology & Evolution.

Πηγή: huffingtonpost.gr