

12 Απριλίου 2023

Πώς έμοιαζε ο άνθρωπος πριν 30.000 χρόνια; Η εντυπωσιακή προσέγγιση από επιστήμονες

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Κοινωνιολογικά \(κοινωνική πρόνοια & οικογενειακά θέματα\)](#)



Ομάδα Βραζιλιάνων ερευνητών δημιούργησε μια προσέγγιση του προσώπου του ανθρώπου χρησιμοποιώντας δεκάδες ψηφιακές εικόνες που συνέλεξαν κατά την εξέταση σκελετικών λειψάνων



Στοιχεία για την ανθρώπινη εξέλιξη μπορεί να προσφέρει μια ρεαλιστική προσέγγιση του προσώπου ενός ανθρώπου που έζησε πριν από 30.000 - 35.000 χρόνια στη σημερινή Αίγυπτο.

Το 1980, οι αρχαιολόγοι ανακάλυψαν τα σκελετικά υπολείμματα του ανθρώπου στο Nazlet Khater 2, έναν αρχαιολογικό χώρο στην κοιλάδα του Νείλου της Αιγύπτου. Η ανθρωπολογική ανάλυση αποκάλυψε ότι ο άνδρας ήταν μεταξύ 17 και 29 ετών όταν πέθανε, είχε ύψος περίπου 160 εκατοστά και ήταν αφρικανικής καταγωγής. Ο σκελετός είναι το παλαιότερο παράδειγμα λειψάνων Homo sapiens που βρέθηκε στην Αίγυπτο και ένα από τα παλαιότερα στον κόσμο, σύμφωνα με μελέτη που δημοσιεύθηκε στις 22 Μαρτίου.

Ωστόσο, ελάχιστα άλλα ήταν γνωστά γι' αυτόν εκτός από το ότι θάφτηκε μαζί με ένα πέτρινο τσεκούρι.

Τώρα, περισσότερα από 40 χρόνια αργότερα, μια ομάδα Βραζιλιάνων ερευνητών δημιούργησε μια προσέγγιση του προσώπου του ανθρώπου χρησιμοποιώντας δεκάδες ψηφιακές εικόνες που συνέλεξαν κατά την εξέταση των σκελετικών του λειψάνων, τα οποία αποτελούν μέρος της συλλογής του Αιγυπτιακού Μουσείου στο Κάιρο.

«Ο σκελετός έχει διατηρήσει τα περισσότερα οστά, αν και υπήρξαν κάποιες απώλειες, όπως η απουσία πλευρών, χεριών, του μεσαίου-κάτω τμήματος της δεξιάς κνήμης και του κάτω τμήματος της αριστερής κνήμης, καθώς και των ποδιών», δήλωσε στο Live Science μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ο πρώτος συγγραφέας Moacir Elias Santos, αρχαιολόγος του Αρχαιολογικού Μουσείου Ciro Flamarion Cardoso στη Βραζιλία. «Αλλά η κύρια δομή για την προσέγγιση του προσώπου, το κρανίο, διατηρήθηκε καλά».

Ένα χαρακτηριστικό του κρανίου που ξεχώρισαν οι ερευνητές ήταν η γνάθος και το πώς διέφερε από τις πιο σύγχρονες κάτω γνάθους. Ένα τμήμα του κρανίου έλειπε επίσης, αλλά η ομάδα το αντέγραψε και το καθρέφτισε χρησιμοποιώντας την αντίθετη πλευρά του κρανίου και χρησιμοποίησε σημεία δεδομένων από τομογραφίες από ζωντανούς εικονικούς δότες.

«Το κρανίο, σε γενικές γραμμές, έχει μια σύγχρονη δομή, αλλά ένα μέρος του έχει αρχαϊκά στοιχεία, όπως η σιαγόνα, η οποία είναι πολύ πιο στιβαρή από εκείνη των σύγχρονων ανθρώπων», δήλωσε στο Live Science σε ηλεκτρονικό μήνυμα ο συν-ερευνητής της μελέτης Cicero Moraes, ένας Βραζιλιάνος ειδικός στα γραφικά. «Όταν παρατήρησα το κρανίο για πρώτη φορά, εντυπωσιάστηκα από αυτή τη δομή και ταυτόχρονα ήμουν περίεργος να μάθω πώς θα φαινόταν μετά την προσέγγιση

του προσώπου».

Συνδέοντας ψηφιακά τις εικόνες με μια διαδικασία γνωστή ως φωτογραμμετρία, οι ερευνητές δημιούργησαν δύο εικονικά τρισδιάστατα μοντέλα του ανθρώπου. Το πρώτο ήταν μια ασπρόμαυρη εικόνα με τα μάτια του κλειστά σε ουδέτερη κατάσταση και το δεύτερο ήταν μια πιο καλλιτεχνική προσέγγιση με έναν νεαρό άνδρα με ανακατεμένα σκούρα μαλλιά και περιποιημένη γενειάδα.

«Σε γενικές γραμμές, οι άνθρωποι πιστεύουν ότι η προσέγγιση του προσώπου λειτουργεί όπως στις ταινίες του Χόλιγουντ, όπου το τελικό αποτέλεσμα είναι 100% συμβατό με το πρόσωπο στη ζωή», δήλωσε ο Moraes. «Στην πραγματικότητα, δεν είναι ακριβώς έτσι. Αυτό που κάνουμε είναι να προσεγγίζουμε αυτό που θα μπορούσε να είναι το πρόσωπο, με τα διαθέσιμα στατιστικά δεδομένα και το έργο που προκύπτει είναι μια πολύ απλή δομή. Ωστόσο, είναι πάντα σημαντικό να εξανθρωπίζουμε το πρόσωπο του ατόμου όταν δουλεύουμε με ιστορικούς χαρακτήρες, καθώς, συμπληρώνοντας τη δομή με μαλλιά και χρώματα, η ταύτιση με το κοινό θα είναι μεγαλύτερη, προκαλώντας ενδιαφέρον και -ποιος ξέρει- την επιθυμία να μελετήσει περισσότερα για το συγκεκριμένο θέμα ή την αρχαιολογία [και] την ιστορία στο σύνολό της», πρόσθεσε.

Οι ερευνητές ελπίζουν ότι η παροχή μιας ματιάς σε αυτόν τον αρχαίο άνθρωπο θα μπορούσε να βοηθήσει τους αρχαιολόγους να κατανοήσουν καλύτερα πώς οι άνθρωποι εξελίχθηκαν με την πάροδο του χρόνου.

«Το γεγονός ότι αυτό το άτομο είναι ηλικίας άνω των 30.000 ετών το καθιστά σημαντικό για την κατανόηση της ανθρώπινης εξέλιξης», δήλωσε ο Σάντος.

Πηγή: [livescience.com](https://www.livescience.com)