

Περού: Απολιθώματα φυτών 6.300 χρόνων αποκαλύπτονται από το λιώσιμο των πάγων

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ο παγετώνας Qori Kalis στις περουβιανές Άνδεις αποτελεί από τα μέσα της δεκαετίας του '70, αντικείμενο έρευνας του Πανεπιστημίου του Οχάιο. Σύμφωνα με το Κέντρο Δεδομένων Πάγου και Χιονόπτωσης των Ηνωμένων Πολιτειών, ο παγετώνας περιορίστηκε κατά 1,1 χλμ ή αλλιώς κατά 50%, από το 1963, όταν και άρχισαν οι μετρήσεις στην περιοχή.

Η υποχώρηση του Qori Kalis αποκάλυψε απολιθώματα φυτών. Ο δρ. Λόνι Τόμπσον είναι παλαιοκλιματολόγος από το πανεπιστήμιο του Οχάιο. Μας εξηγεί: «Βρήκαμε αυτά τα φυτά το 2002 και είχαν διατηρήσει τότε λίγο από το χρώμα τους. Αλλά ξεθώριασε, γιατί δεν υπάρχει καθόλου ιστός από ξύλο σ' αυτά. Άρα ήταν λογικό να εξαφανιστεί. Αυτός εδώ ο χωμάτινος σωρός είναι απομεινάρια από αλπακά».

Τα απολιθώματα έχουν ηλικία μεγαλύτερη από 6.300 χρόνια. Αυτό αποδεικνύει για τους επιστήμονες ότι το στρώμα πάγου ήταν ανέπαφο για περισσότερους από 63 αιώνες. Η αμερικανική ερευνητική ομάδα συνέλεξε 17 απολιθώματα φυτών, τα οποία πήρε μαζί της για να τα εξετάσει ενδεδειχότερα στο εργαστήριο που έχει στο Οχάιο και να προσδιορίσει ακριβώς την ηλικία τους, με τη βοήθεια των ισότοπων άνθρακα. Ο Ντον Κένι συνεργάζεται με την ομάδα:

«Μαζέψαμε το κάθε φυτό από διαφορετική τοποθεσία προσεγγίζοντας σταδιακά τον παγετώνα. Αυτό θα μας επιτρέψει να βρούμε την ημερομηνία που σκεπάστηκε

από τον παγετώνα. Από εκεί τη στιγμή και μετά δεν λάμβανε πλέον θρεπτικά συστατικά, δεν απορροφούσε διοξείδιο του άνθρακα από την ατμόσφαιρα και πλέον είχε κλειδώσει η περιεκτικότητα του φυτού σε άνθρακα 14. Μπορούμε λοιπόν να εξετάσουμε αυτή τη συγκέντρωση, μέσω της εργαστηριακής ανάλυσης».

Το Περού είναι μία από τις χώρες που έχουν υποστεί τις βαρύτερες συνέπειες, εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής. Οι παγετώνες της τροπικής ζώνης των Άνδεων, έχουν χάσει περίπου το 1/5 του όγκου τους, τα τελευταία 30 χρόνια.

Πηγές: euronews - ikypros.com