

Βρέθηκε εξαιρετικά σπάνιο απολίθωμα θαλάσσιου πλάσματος 450 εκατομμυρίων ετών

Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Ιστορία, Αρχαιολογία, Παλαιογραφία, Στρατιωτικά & Εθνικά θέματα



Μία ανακάλυψη ενός θαλάσσιου πλάσματος χωρίς μάτια ηλικίας 450 εκατομμυρίων ετών έχει ενθουσιάσει τους παλαιοντολόγους, καθώς είναι εξαιρετικά σπάνια η ανακάλυψη απολιθωμάτων μαλακού ιστού από τόσο παλιά. Ο λόγος για το είδος *Tomlinsonus dimitrii*, το οποίο ανήκει στην εξαφανισμένη πλέον οικογένεια αρθρόποδων *marrellomorphs* που έζησαν κατά την Ορδοβίκια περίοδο.



Η ανακάλυψη έγινε στην ανατολική ακτή της λίμνης Simcoe του νότιου Οντάριο στον Καναδά.

Δεν περιμέναμε να βρούμε είδη με μαλακό ιστό σε αυτήν την τοποθεσία. Όταν σκεφτόμαστε τα απολιθώματα, σκεφτόμαστε συνήθως κόκκαλα δεινοσαύρων ή κελύφη. Η διατήρηση του μαλακού ιστού είναι εξαιρετικά σπάνια και υπάρχουν μόνο λίγα μέρη στον κόσμο όπου βρέθηκαν οργανισμοί με μαλακό σώμα.

Το απολίθωμα έχει μέγεθος μόλις 6 εκατοστά και διαθέτει μία περίτεχνη ασπίδα στο κεφάλι από την οποία εξέρχουν δύο καμπυλωτά κέρατα, τα οποία με τη σειρά τους είναι καλυμμένα με αγκάθια που μοιάζουν με φτερά. Το σώμα θυμίζει άλλα αρθρόποδα, όπως έντομα και αράχνες και περιλαμβάνει πολλά κατακερματισμένα μέλη. Ένα ζευγάρι από αυτά τα μέλη έχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον.

Κάτω από το κεφάλι, υπάρχει ένα εκπληκτικό ζεύγος άκρων τα οποία είναι εξαιρετικά μακριά και στο τέλος τους έχουν επεκτάσεις σαν πόδια. Πιστεύουμε πως τα χρησιμοποιούσε σαν ξυλοπόδαρα για να περπατά στον πυθμένα. Επίσης φαίνεται πως ήταν τυφλό, αφού δε διαθέτει καθόλου μάτια.

Η τοποθεσία που βρέθηκε ήταν πριν 450 εκατομμύρια χρόνια μέρος μίας ρηχής τροπικής θάλασσας που κάλυπτε το μεγαλύτερο μέρος του σημερινού Καναδά. Με την πάροδο εκατομμυρίων χρόνων, ο πυθμένας καλύφθηκε από ιζήματα που έφεραν καταιγίδες.

Αυτό που βλέπουμε είναι η ταχεία ταφή αυτών των οργανισμών που ζούσαν σε

αυτό το επίπεδο, ρηχό πυθμένα του ωκεανού και καλύπτονταν επανειλημμένα από τεράστιες ποσότητες λάσπης που έφερναν οι καταιγίδες. Μπορείτε να φανταστείτε τους τυφώνες να χτυπούν αυτές τις ρηχές περιοχές και να θάβουν ολόκληρες κοινότητες οργανισμών, γι' αυτό ονομάστηκε "Παλαιο-Πομπηία". Οι οργανισμοί αυτοί θάφτηκαν ακριβώς εκεί που ζούσαν και αυτό που βλέπουμε είναι πως έχουν παγώσει στο χρόνο.

Το δείγμα βρίσκεται στη συλλογή [Dawn of Life της Wilner Madge Gallery](#) και τα ευρήματα δημοσιεύτηκαν στο [Journal of Paleontology](#).

Πηγή: [Unboxholics.com](https://www.unboxholics.com)