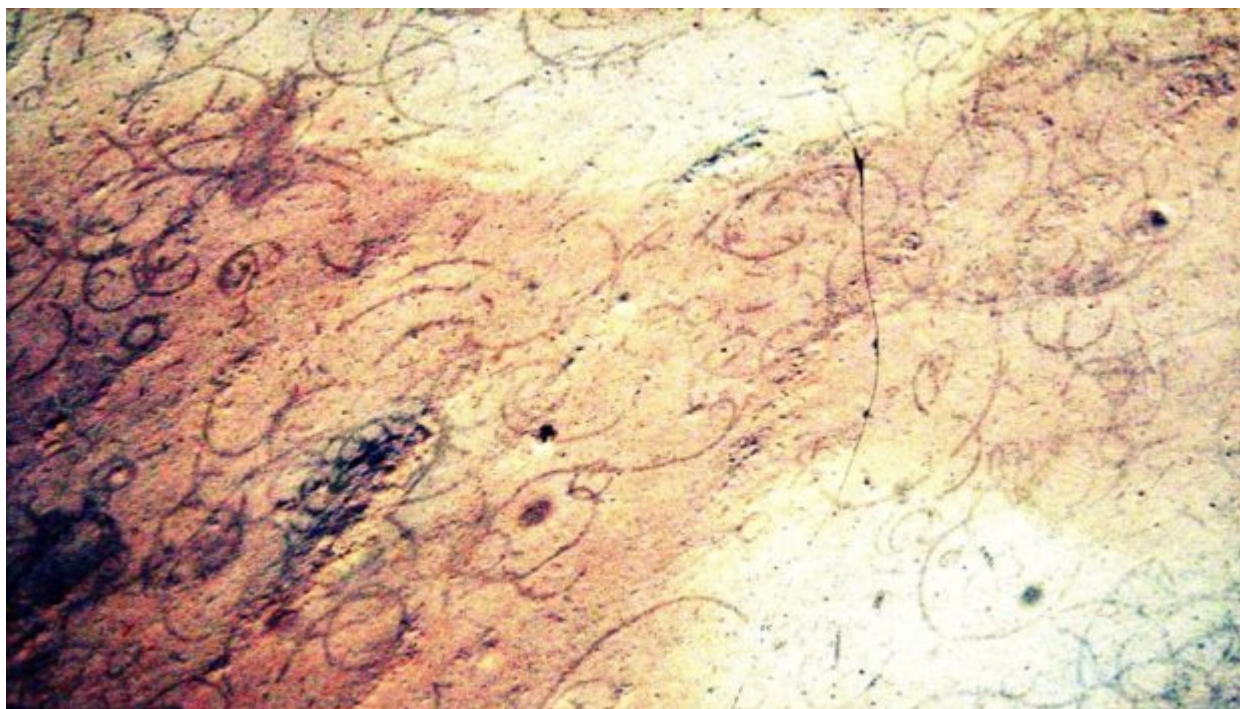
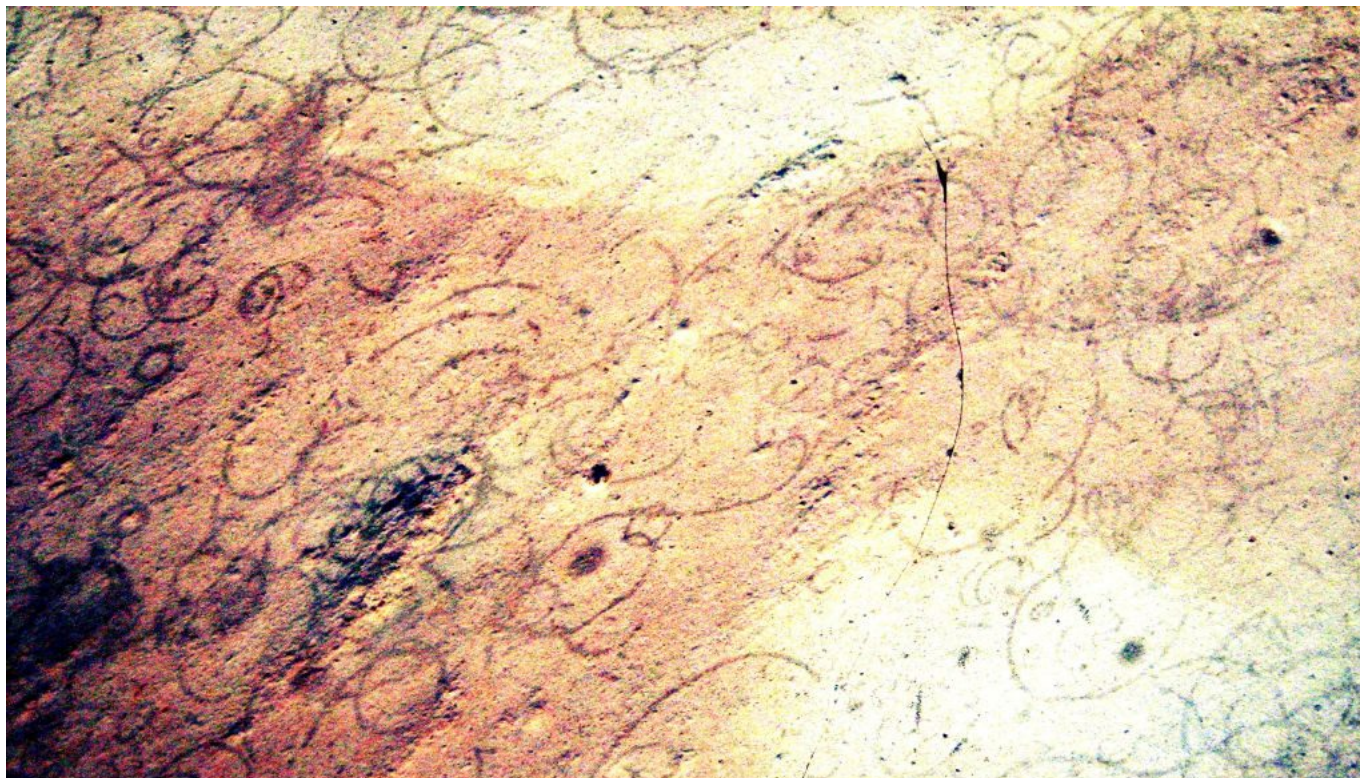


28 Απριλίου 2017

## **Ανακαλύφθηκαν απολιθώματα ηλικίας 2,4 δισεκατομμυρίων ετών που μοιάζουν με μύκητες**

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Απολιθώματα που **χρονολογούνται προ 2,4 δισεκατομμυρίων ετών** και τα οποία μοιάζουν πολύ με **μύκητες**, ανακάλυψαν επιστήμονες στη **Νότια Αφρική**.

Αν οι υποθέσεις των ερευνητών επιβεβαιωθούν, τότε οι μύκητες θα πρέπει να είναι περίπου δύο δισεκατομμύρια χρόνια παλαιότεροι από οποιονδήποτε μύκητα είχε βρεθεί έως τώρα και κατά 1,2 δισεκατομμύρια χρόνια αρχαιότεροι από την εποχή που οι επιστήμονες πίστευαν έως τώρα ότι πρωτοεμφανίσθηκαν οι μύκητες.

Μια τέτοια ανακάλυψη μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να έρθουν στο φως οι **αρχαιότεροι πολυκύτταροι οργανισμοί** μέχρι σήμερα. Τα αρχαιότερα απολιθώματα ευκαρυωτικών οργανισμών -οι οποίοι εξελίχθηκαν μετά τα βακτήρια- που έχουν βρεθεί έως σήμερα (*Grypania spiralis*), είναι ηλικίας περίπου **1,9 δισεκατομμυρίων ετών**. Αυτό σημαίνει πως, αν ισχύει η ορθότητα των υπολογισμών, τα νέα απολιθώματα είναι παλαιότερα κατά **500 εκατ.χρόνια**.

Οι ερευνητές, με επικεφαλής τον καθηγητή παλαιοβιολογίας, **Στέφαν Μπένγκστον** του *Σουηδικού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας*, ανακάλυψαν τα απολιθώματα μέσα σε μικροσκοπικά κοιλώματα που υπήρχαν σε **ηφαιστειακά πετρώματα** από αρχαία υποθαλάσσια λάβα, σε βάθος 800 μέτρων.

Οι μύκητες -που αποτελούν ξεχωριστό «βασίλειο» από τα φυτά και τα ζώα- είναι **ευκαρυωτικοί οργανισμοί**, δηλαδή έχουν πυρήνα και πολύπλοκη λοιπή κυτταρική δομή, ενώ χρειάζονται οξυγόνο. Κατά σύμπτωση, οι επιστήμονες εκτιμούν ότι το οξυγόνο άρχισε να αυξάνεται στην ατμόσφαιρα του πλανήτη μας περίπου την ίδια εποχή στην οποία υποθέτουν ότι χρονολογούνται τα απολιθώματα της πρόσφατης ανακάλυψης τους, **δηλαδή πριν από 2,4 δισεκατομμύρια χρόνια**.

Σε κάθε περίπτωση, μια άλλη μερίδα επιστημόνων εμφανίζεται επιφυλακτική, σχετικά με το κατά πόσο είναι δυνατό να είχαν εξελιχθεί μύκητες τόσο νωρίς στην ιστορία της Γης, που έχει ηλικία 4,6 δισ. ετών.

**Πηγή:** [ΑΠΕ-ΜΠΕ- ert.gr](http://ΑΠΕ-ΜΠΕ-ert.gr)