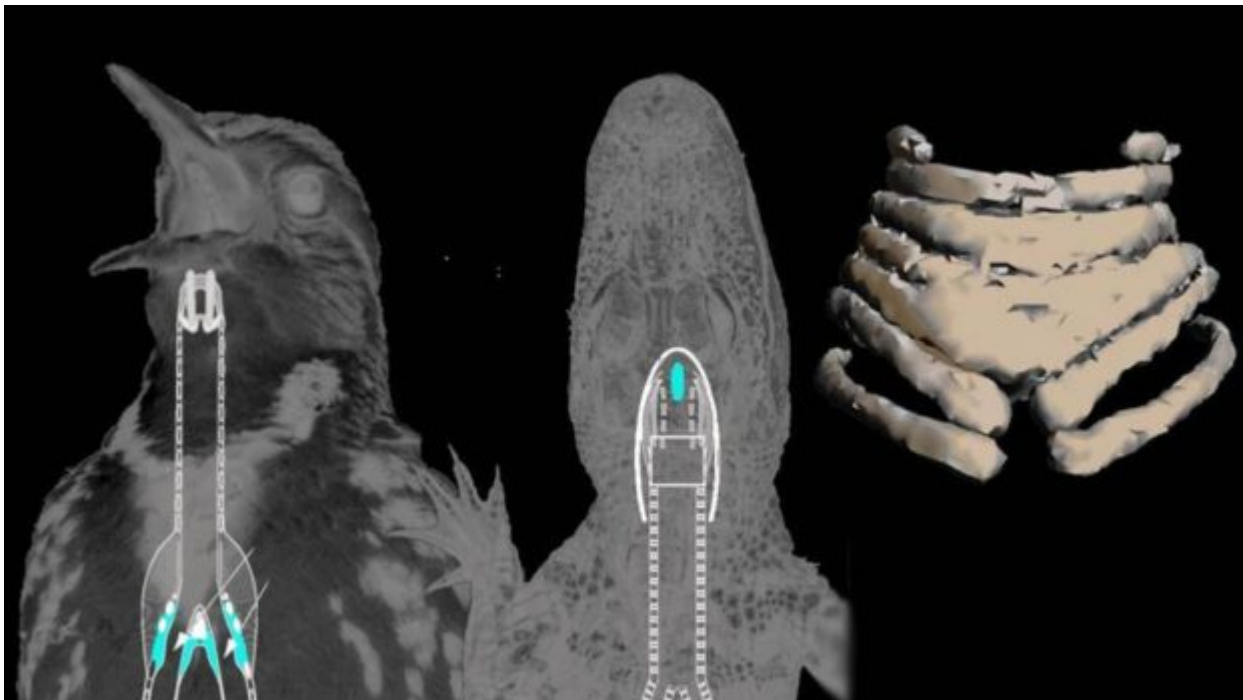
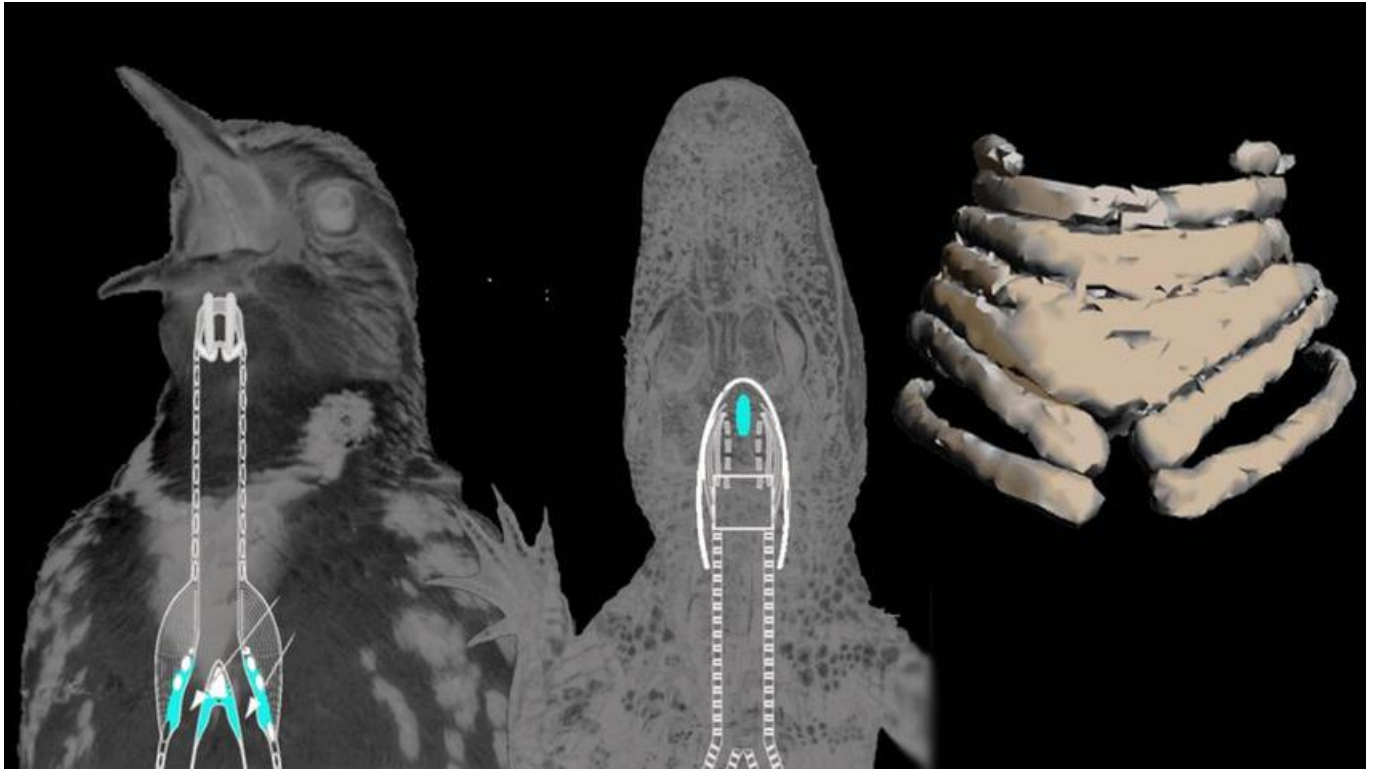


25 Οκτωβρίου 2016

Ανακαλύφθηκε απολίθωμα του αρχαιότερου φωνητικού οργάνου πουλιού

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



ΗΛΙΚΙΑΣ 66 ΕΚΑΤ. ΕΤΩΝ

Οι παλαιοντολόγοι ανακάλυψαν στην Ανταρκτική το αρχαιότερο απολίθωμα

φωνητικού οργάνου (σύριγγας) πουλιού που έχει βρεθεί μέχρι σήμερα. Χρονολογείται προ περίπου 66 έως 68 εκατομμυρίων ετών -λίγο προτού εξαφανισθούν οι δεινόσαυροι- και ανήκε σε ένα πρόγονο των πουλιών που έμοιαζε με πάπια ή χήνα.

Τα πουλιά είναι απόγονοι των δεινοσαύρων. Όμως το εν λόγω φωνητικό όργανο δεν έχει βρεθεί ποτέ έως τώρα σε δεινόσαυρους (ιπτάμενους ή μη) της ίδιας εποχής. Αυτό οδηγεί πλέον τους επιστήμονες σε τρεις εκτιμήσεις: ότι η σύριγγα (ή σύριγγα) εμφανίσθηκε σχετικά αργά στην εξέλιξη των πουλιών, ότι οι δεινόσαυροι δεν έβγαζαν κραυγές όπως τα σημερινά πουλιά και ότι μερικοί τουλάχιστον πρόγονοι των πουλιών έβγαζαν ήχους παρόμοιους με τους σημερινούς.

Η σύριγγα (το αντίστοιχο του λάρυγγα στα θηλαστικά), η οποία δεν περιέχει φωνητικές χορδές, βρίσκεται στη βάση της τραχείας, πριν τη διακλάδωσή της προς τους πνεύμονες, και επιτρέπει στα πουλιά να βγάζουν διάφορους ήχους. Αποτελείται από διαδοχικούς δακτυλίους από χόνδρο, καθώς και από μαλακούς μυϊκούς ιστούς που δονούνται.

Οι ερευνητές από τις ΗΠΑ, την Αργεντινή και την Κίνα, με επικεφαλής την Τζούλια Κλαρκ της Σχολής Γεωεπιστημών του Πανεπιστημίου του Τέξας-Όστιν, έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό "Nature".

Το απολίθωμα του πουλιού *Vegavis iaai* είχε ανακαλυφθεί από το 1992, από επιστήμονες του Ανταρκτικού Ινστιτούτου της Αργεντινής, στην ανταρκτική νήσο Βέγκα, αλλά μόλις πρόσφατα οι ερευνητές συνειδητοποίησαν περί τίνος επρόκειτο. Οι επιστήμονες δημιούργησαν μια τρισδιάστατη αναπαράσταση της απολιθωμένης σύριγγας. Αν και δεν μπορούν να είναι βέβαιοι, εκτιμούν -με βάση την ανατομική μελέτη της - ότι επέτρεπε στο πουλί να βγάζει ήχους σαν το κρώξιμο της πάπιας ή σαν...κορνάρισμα.

Όσον αφορά τους γνωστούς δεινόσαυρους, όπως ο τρομερός Τυρανόσαυρος, οι επιστήμονες εκτιμούν ότι διέθετε λάρυγγα και όχι σύριγγα και ότι έβγαζε δυνατούς βρυχηθμούς (κατάλληλους για θρίλερ...).

Πηγές: [ΑΠΕ-ΜΠΕ- ethnos.gr](http://ΑΠΕ-ΜΠΕ-ethnos.gr)