

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ-ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΑ ΣΠΟΝΔΥΛΩΤΩΝ
ΣΠΟΝΔΥΛΩΤΑ 7^ο ΜΕΡΟΣ**

**ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ
Tubulidentata (Σωληνόδοντα)**

**Δρ Σωκράτης Ρουσιάκης
Επίκουρος Καθηγητής**

ΤΑΞΗ TUBULIDENTATA (ΣΩΛΗΝΟΔΟΝΤΑ) Κατώτερο Μειόκαινο-σήμερα



Orycteropus afer, αρτίγονο, Αφρική



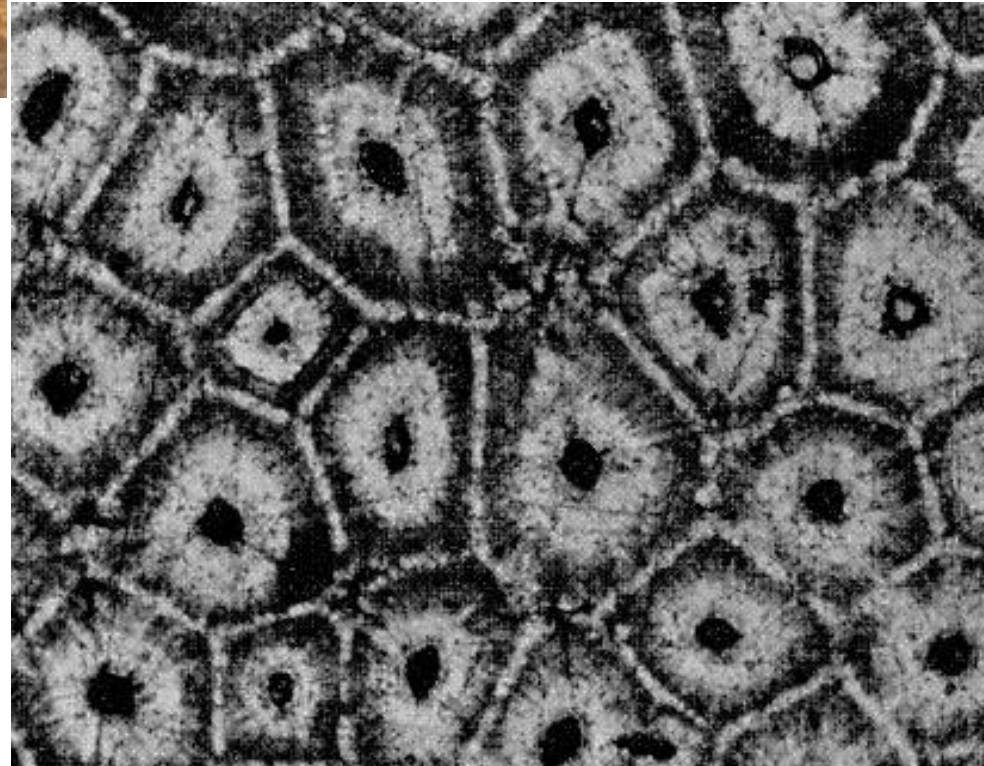
Orycteropus afer, αρτίγονο, Αφρική.
Άνω οδοντοστοιχία.

Η τάξη αυτή εμφανίστηκε στο Κατώτερο Μειόκαινο της Αφρικής, πριν περίπου 20 εκατ. έτη. Αντιπρόσωποί της μετανάστευσαν στην Ευρασία πριν περίπου 15-16 εκατ. έτη. Σημερινός αντιπρόσωπος της τάξης είναι ο ορυκτερόποδας (*Orycteropus afer*) που ζει στην Αφρική.

Χαρακτηριστικό αυτής της τάξης είναι ότι τα παρειικά δόντια δομούνται από καθ' ύψος διατεταγμένα πρίσματα οδοντίνης, που στο κέντρο τους διατρέχονται από μια σωληνοειδή πολφική κοιλότητα (σε αυτήν τη δομή οφείλεται η ονομασία αυτής της τάξης). Τα δόντια δεν διαθέτουν αδαμαντίνη.



***Orycteropus afer*, αρτίγονο Αφρική.
Λεπτομέρεια οδόντων.**



Orycteropus afer. Αρτίγονο. Εγκάρσια τομή γομφίου (μεγέθυνση). Διακρίνονται τα πρίσματα οδοντίνης. (Κατά Weill 1973)



Ο αρτίγονος ορυκτερόποδας *Orycteropus afer*, Αφρική.

ARKive
www.arkive.org



Ορυκτερόποδας μπροστά από φωλιά τερμιτών



Ορυκτερόποδας ενώ σκάβει αναζητώντας τροφή



© Alan Root/SAL / www.osfimages.com

Ορυκτερόποδας ενώ σκάβει μέσα σε φωλιά τερμιτών



***Amphiorcyteropus gaudryi*, Ανώτερο Μειόκαινο, Σάμος
(Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Λονδίνου)**

ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΟΔΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Amphiorcyteropus gaudryi

Σάμος, Ανώτερο Μειόκαινο (Τουρώλιο)

Δαφνούσα (Δράζι) Ευβοίας, Ανώτερο Μειόκαινο (Τουρώλιο)

Δυτικό-1, Ανώτερο Μειόκαινο (Τουρώλιο)

Κερασιά Ευβοίας, Ανώτερο Μειόκαινο (Τουρώλιο)

Amphiorcyteropus poittieri

Πεντάλοφος, Ανώτερο Μειόκαινο (Βαλλέσιο)

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ

- 1) Τι γνωρίζεται για τα σωληνόδοντα (χαρακτηριστικά των οδόντων τους, πρώτη εμφάνιση και μεταναστεύσεις); Αντιπρόσωποί τους στην Ελλάδα.