



ΤΟ ΚΡΑΝΙΟ ΤΟΥ ΣΠΗΛΑΙΟΥ ΠΕΤΡΑΛΩΝΩΝ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΦΑΝΤΑΣΙΩΣΕΙΣ*

Άπό τόν
ΝΙΚ. Ι. ΞΗΡΟΤΥΡΗ**

Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Η :

Γιά τήν έπιστημονική αντιμετώπιση τού προβλήματος τής φυλογενετικής κατατάξεως τού κρανίου τών Πετραλώνων έγιναν οί ακόλουθες έξετάσεις:

1. Χρονολογήθηκε ή σταλαγμιτική κρούστα πού περιέβαλε τό κρανίο μέ τήν ESR - Μέθοδο. Ή ηλικία πού διαπιστώθηκε κυμαίνεται μεταξύ 160.000 μέχρι 240.000 χρόνων.
2. Μέ τήν ΄Ανάλυση δι΄ένεργοποιήσεως τών Νετρονίων, διαπιστώθηκε ότι ή σταλαγμιτική κρούστα τού κρανίου, περιέχει τά ίδια ίχνοστοιχεία πού βρίσκονται καί στό έπιφανειακό στρώμα τού χώρου πού βρέθηκε τό κρανίο. Οί διαφορές από τά ύποκείμενα στρώματα είναι σημαντικές. Διαπιστώθηκε έτσι καί ο στρωματογραφικός ορίζοντας στόν όποιο ανήκει τό κρανίο.
3. Μέ μιά σειρά άξονικών τομογραφιών σέ τρία επίπεδα έγινε δυνατή ή λεπτομερής μελέτη τών κόλπων καί κοιλοτήτων τού κρανίου.
4. ΄Ελήφθη τό ένδοκρανιακό έκμαγεΐο, αλλά δέν έχει περατωθεί ή μελέτη του.
5. ΄Η Ιστολογική έξέταση τής όστέινης ούσιας τού κρανίου, έδειξε τήν άριστη κατάσταση διατηρήσεως τών όργανικών καί άνόργανων στοιχείων του, γεγονός πού άποδεικνύει ότι τό σταλαγμιτικό ζλικό άποτέθηκε σέ διάστημα λίγων χρόνων μετά τό θάνατο.

* Der schadel von Petralona - Wirklichkeit und fantasie.

** Dr.Nik.Xirotiris, Frankfurt - Universitat, BRD.