

## ΟΙ ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΙΚΟΙ ΙΠΠΟΠΟΤΑΜΟΙ ΤΟΥ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΚΑΘΑΡΟΥ, ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Δερμιτζάκης, Μ.<sup>1</sup>, Ντρίνια, Χ.<sup>2</sup>, Παυλάκης, Π.<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη, 15784  
ΑΘΗΝΑ,

<sup>1</sup> vrec-fin@uoa.gr <sup>2</sup> cntrinia@geol.uoa.gr <sup>3</sup> pavlakis@geol.uoa.gr

Η λεκάνη του Καθαρού περιέχει τυπικά λιμναία ιζήματα: πλειστοκαινικές αργίλους, αργιλικές άμμους και γωνιώδεις κροκάλες. Η ανάλυση γύρης αποκάλυψε *Pinus*, *Quercus*, *Liguliflorae* και *Gramineae*. Μέσα σε συμπαγείς αμμώδεις αργίλους βρέθηκαν ανθρακικά συγκρίματα και απολιθώματα ιπποπόταμων. Αναλύονται οι ιζηματογενείς φάσεις, προκειμένου να αναδημιουργηθούν η πλειστοκαινική ιστορία της ιζηματογένεσης και της παλαιοβιογεωγραφίας της περιοχής και η παλαιοοικολογία της πανίδας των μεγάλων θηλαστικών και των βιότοπων. Στην νέα παλαιοντολογική θέση «Ανάσκαμα», ανασκάφηκαν από το 1998 κρανιακά (230) και μετακρανιακά τμήματα (274) σκελετών ιπποπόταμων σε έκταση 96 m<sup>2</sup> και βάθος πάνω από 1 m. Η μέγιστη πυκνότητα απολιθωμάτων ανά m<sup>2</sup> και 10 cm ύψος είναι 35. Ευρέθησαν τμήματα άκρων σκελετών εναποθεθειμένα σε ανατομική θέση. Το επίπεδο του απολιθωματοφόρου ορίζοντα, κλίνει ΒΔ. Ο κύριος προσανατολισμός των απολιθωμάτων είναι 280°. Χρονολόγηση 4 δειγμάτων δοντιών με τη μέθοδο ESR έδωσε ηλικία 365 ± 50 Ka. Προκαταρκτική μορφολογική σύγκριση του δείγματος ιπποποτάμων από το «Ανάσκαμα», με τον *H. creutzburgi* και *H. creutzburgi parvus*, υπέδειξε ότι παρουσιάζει διαφορές στο μέγεθος. Εξετάζεται η υπόθεση ότι το δείγμα ιπποπόταμων από το «Ανάσκαμα» δεν έχει τον ίδιο βαθμό νανισμού των δύο άλλων δειγμάτων και ότι το παλαιοπεριβάλλον εναπόθεσης ήταν εκβολή χειμάρρου σε λίμνη. Υπάρχει ήδη μελέτη για την κάλυψη της απολιθωματοφόρου θέσεως και την μετατροπή της σε μουσείο in situ που θα περιέχει διοράματα της ανασύστασης του περιβάλλοντος του Καθαρού.