

THE NEOGENE PRIMATES OF MACEDONIA (GREECE) AND THEIR CONTRIBUTION TO THE CHRONOLOGY

By

GEORGE D. KOUFOS

ΣΥΝΟΨΗ

Οι ανασκαφές της τελευταίας εικοσαετίας στο χώρο της Μακεδονίας έδωσαν πολλά ευρήματα Πρωτεύοντων του Νεογενούς, που ανήκουν στις οικογένειες Cercopithecidae και Hominidae. Τα Cercopithecidae προέρχονται από το Τουρόλιο και Ρουσίνιο. Προσδιορίστηκαν τα είδη *Mesopithecus pentelicus*, *Mesopithecus delsoni*, *Mesopithecus cf. pentelicus*, *Mesopithecus aff. pentelicus*, *Mesopithecus cf. monspessulanus* και *Dolichopithecus rusciniensis*. Τα Hominidae ανήκουν στο *Ouranopithecus macedoniensis* και χρονολογούνται στο Βαλλέζιο. Τα ευρήματα προέρχονται από διαφορετικούς στρωματογραφικούς ορίζοντες και δίνουν σημαντικά στοιχεία για τη βιοστρωματογραφία του Νεογενούς. Με βάση αυτά προτείνονται 5 βιοζώνες πρωτεύοντων: 1. Βιοζώνη *O. macedoniensis*, Α. Βαλλέζιο, MN 10, 2. Βιοζώνη *M. delsoni*, Κατώτατο Τουρόλιο, MN 11, 3. Βιοζώνη *M. pentelicus*, Κ. Τουρόλιο - ?Α, MN 11 -?MN 13, 4. Βιοζώνη *M. cf. monspessulanus*, Α. Τουρόλιο, MN 13 και 5. Βιοζώνη *D. rusciniensis*, Α. Ρουσίνιο, MN 15.

ABSTRACT

During the last two decades a significant amount of Primates have been found in the Neogene of Macedonia (Greece); they belong to the families of Cercopithecidae and Hominidae. The Cercopithecids come from the Turolian and Ruscinian and were attributed to the species: *Mesopithecus pentelicus*, *Mesopithecus delsoni*, *Mesopithecus cf. pentelicus*, *Mesopithecus aff. pentelicus*, *Mesopithecus cf. monspessulanus* and *Dolichopithecus rusciniensis*. The Hominids were found in the Vallesian and belong to *Ouranopithecus macedoniensis*. The fossils were found in different stratigraphic levels and their study has been provided useful data about the evolution and the biostratigraphy of the Neogene. Based to all these data, five different Primate biozones are proposed: 1. Biozone of *O. macedoniensis*, late Vallesian, MN 10, 2. Biozone of *M. delsoni*, earliest Turolian, MN 11, 3. Biozone of *M. pentelicus*, early Turolian - ?A, MN 11 -?MN 13, 4. Biozone of *M. cf. monspessulanus*, late Turolian, MN 13 και 5. Biozone of *D. rusciniensis*, late Ruscinian, MN 15.

* Τα Πρωτεύοντα του Νεογενούς της Μακεδονίας και η συμβολή τους στη χρονολόγηση.

** Γ. Κουφός, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, 54006, Θεσσαλονίκη.