

55. Türkiye jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

AŞAĞI ÇOBANİSA (MANİSA-TURGUTLU) YÖRİSİNDİKİYİNİ PLEİSTOSEN MEMİLİ FAUNASI

Serdar MAYDA

Ege Üniversitesi, Tabiat Tirihi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 35100, Bornova İzmir

İzmir-Turgutlu-Manisa karayolu boyunca uzanan kum ocaklarında memeli fosillerinin varlığı çok Önceden beri bilinmektedir. Ancak, bu konu ile ilgili yayınlanmış bir çalışma yoktur, Manisa ili Turgutlu ilçesine bağlı Aşağı Çobanisa köyü ve çevresindeki kum ocaklarında ilk defa Pleistosen (geç Villafransiyen) yaşlı makro memeli faunası bulunmuştur.

Çalışma alanında geç Senozoyik tortul oluşuklar, altta, gölssel bir topluluk ve uyumsuz olarak üstleyen Turgutlu formasyonundan oluşur, Gölssel kaya topluluğu altta başlıca aiüvyal yelpaze oluşuğu olan kızıl kahverengimsi, zayıf pekleşmiş çakıtaşı birimi ve üzerine uyumlu olarak gelen grimsi, iyi pekleşmiş karbonat biriminden yapıldır, Turgutlu formasyonu egemen kahverengimsi, zayıf pekleşmiş kumtaşı, ince çakıtaşları ve koyu yeşilimsi yersel çamurkayası arakatkiarından yapıldır. Fosiller formasyonun kumtaşı ve çamurkayalarından derlenmiştir.

Aşağı Çobanisa faunası, Proboscidea {*Mammuthus meridionalls* (NESTI, 1825), *Anancus arvernensis* (CROIZET à JOBERT, 1828), *Perissodactyla* {*Eguus* sp.) ve *Artiodactyla* {*Sivatherium* sp. ve *Cervidae* indet) takımına ait bileşenlerden oluşur. *Sivatherium* ilk kez bu çalışmada tanımlanmıştır,

Faunal elementler çevre kum ocaklarından bulunmuş olan fosillerle karalaştırılmıştır, Faunaya erken-orta Pleistosen yaşı öngörülmüştür.

Aşağı Çobanisa faunası Plio-Pleistosen yaşlı Eskişehir-Yukarı Söğütünü; Olivola, Tasso, Fernata (İtalya); Pyrgos, Sesklo, Dafnero, Volax (Yunanistan) ve Venta Micena (İspanya) faunaları ile korele edilebilir.

NEW PLEISTOCENE MAMMALIAN FAUNA FROM AŞAĞI ÇOBANİSA (MANİSA-TURGUTLU)

The presence of macro mammalian fossils in the sand pits situated along the Izmir-Turgutlu-Manisa highway has been known for a long time. However, there has not been any published data. In this study, a Pleistocene (late Villafranchian) macro mammalian fauna is introduced for the first time.

The late Cenozoic sedimentary succession in the study area is made up, in ascending order, of a lacustrine assemblage and the unconformably overlying Turgutlu formation. The lacustrine assemblage consists of a basal, reddish brown, poorly indurated conglomerate unit of aliuviahfan origin, and a carbonate unit which overlies the conglomerate unit conformably. The Turgutlu formation consists

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

primarily of sand and fine-gravel, and less commonly interclastling mudrocks. The formation is an axial fluvial deposits, and comprises the sand pits in the Izmir-Turgutlu areas.

Macro mammalian fossils include Proboscidea (*Mammuthus meridionalis* (NESTI, 1825), *Anancus arvernensis* (CROIZET & SOBERT, 1828), *Perissodactylia* (*Equus* spO and *Artiodactyla* (*Sivatherium* sp, and Cervidae indet) and *Sivatherium* which is defined for the first time.

Comparison with similar fossil groups found in the nearby areas suggest an early to middle Pleistocene age for the faunal assemblage of the study area, Aşağı Çobanisa fauna is the correlative of Eskişehir-Yukan Söğütözü; Olivola, Tasso, Fernata (Italy) ; Pyrgos, Sisklo, Dafnero, Volax (Greece) and Venta Micena (Spain) faunas.