

TRAKYA BÖLGESİ TERSİYER (PALEOJEN-NEOJEN) BİRİMLERİNİN STRATİGRAFİK VE MİKROPALAEONTOLOJİK İNCELENMESİ; KB TÜRKİYE

Ümit Şafak^a

^aÇukurova Üniversitesi, Jeoloji Müh. Bölümü, 01330

(usafak@cu.edu.tr)

ÖZ

Bu çalışma, Trakya Bölgesi'nin KB'sı, GD'su ve Çatalca kesiminde yeralan Paleojen-Neojen istiflerinin konum, stratigrafik ve mikropaleontolojik özelliklerini incelemek ve korele edebilmek amacı ile yapılmıştır. Bu çalışma sonucunda Eosen-Oligosen'den başlayan, Geç Miyosen-Pliyosen'e dek uzanan Senozoyik istiflerinde Eosen'de sığ deniz, Oligosen ve Geç Miyosen-Pliyosen'de brahik ve tatlısu koşullarının egemen olduğu gözlenmiştir.

KB Trakya'da Orta-Geç Eosen'de, Geç Eosen-Erken Oligosen'de, Erken-Geç Oligosen'de belirlenmiş ostrakod topluluğu; Edirne yöresi sondajlarında Geç Miyosen-Pliyosen'de ve Erken Oligosen'de; GD Trakya'da Oligosen'de, Geç Miyosen-Pliyosen'de; İstanbul/ Bakıröy Bölgesi'nde Geç Eosen-Erken Oligosen'de, Geç Miyosen'de zengin ostrakod topluluğu belirlenmiştir.

Bu bölgelerde bulunan ostrakod cinslerinden *Candona Heterocypris Eucypris* gibi göl, *Ilyocypris* gibi göl-lagün, *Cyprideis* gibi lagün, *Cytheromorpha* gibi lagün-litoral, *Xestoleberis* gibi lagün-neritik, *Schizocythere*, *Pokornyella*, *Grinioneis* gibi epineritik, *Echinocythereis* gibi neritik ortamı verirler.

Bu çalışma ile Trakya KB'sı, GD'su ve İstanbul çevresinde yapılmış çalışmalar gözden geçirilerek Trakya Bölgesi için Senozoyik genel konumu ve özellikle ostrakodlara dayalı fosil topluluğu irdelenmiştir.

Anahtar Sözcükler: Trakya, ostrakod, Eosen, Oligosen, Mio-Pliyosen, paleoortam

**STRATIGRAPHIC AND MICROPALAEONTOLOGICAL
INVESTIGATION OF TERTIARY (PALEOGENE-NEOGENE)
UNITS IN THRACE REGION; NW TURKEY**

Ümit Şafak^a

^aÇukurova University, Department of Geological Engineering, 01330

(usafak@cu.edu.tr)

ABSTRACT

The aim of this study is to determine the location, stratigraphic and micropaleontological features of Paleogene-Neogene sequence in the NW- SE Thrace, especially located at the Çatalca part. The results of this study show that the Cenozoic sequence begins in the Eocene-Oligocene period and extends to until late Miocene-Pliocene, and were found to be dominant shallow sea in Eocene, brakish and freshwater condition in Oligocene and late Miocene- Pliocene.

The ostracoda assemblage identified is the Middle-Late Eocene, Late Eocene and Early Oligocene in NW Thrace; ostracoda-rich assemblage is determined as Late Oligocene and Early Miocene-Pliocene at the drilling in the Edirne region; Oligocene, Late Miocene-Pliocene in the SE Thrace; Late Eocene early Oligocene, late Miocene in the İstanbul/Bakırköy region.

The ostracoda species found in this region, such as Candona Heterocypris Eucypris lake, Ilyocypris lake-lagoon, Cyprideis lagoon, Cytheromorpha Lagoon- littoral, Xestoleberis lagoon- neritic, Schizocythere, Pokornyella, Grinioneis epineritic, Echinocythereis reflect neritic environment.

With this study, the previous studies were revised in NW-SE Thrace, around of İstanbul and discussed for the fossil assemblage based on ostracoda, and general location of Cenozoic sequence for Thrace region.

Keywords: Thrace, ostracoda, Eocene, Oligocene, Mio-Pliocene, paleoenvironment