

## KB TRAKYA EOSEN-OLİGOSEN GEÇİŞİNİN OSTRAKOD TOPLULUĞU: KIRKLARELİ-EDİRNE YÖRESİ/KB TÜRKİYE

Ümit Şafak<sup>a</sup>, Manolya Güldürek<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi,  
Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Balcalı-Adana  
(usafak@cu.edu.tr)

### ÖZ

Çalışma, Trakya kuzeybatısında yüzeyleyen krem, beyaz renkli killi kireçtaşı ile kalsit damarları içeren oolitik, fosilli kireçtaşları ve açık renkli, kumlu, *Congerina*'lı killi birimler içerisinde yapılmıştır.

Araştırmanın amacı, Türkiye kuzeybatısında yer alan bu istiflerdeki yaş ve ortam değişimi ile birlikte, litolojik değişiminde belirlenmesi ve çalışmanın mikropaleontolojik olarak değerlendirilebilmesidir.

Çalışma alanının Vize-Kaynarca Köyü, Hisartaş Madencilik civarında yer alan balıklı kireçtaşı seviyeleri ile Poyralı Köyü, Süloğlu köyü, Lalapaşa-Edirne yolu üzerindeki kumlu-killi birimlerinde zengin fosil topluluğu saptanmıştır.

Bunlardan başlıcaları *Triebelina punctata*, *Bairdia cymbula*, *B. tenuis*, *Cyamocytheridea nova*, *Krithe bartonensis*, *Krithe angusta*, *K. rutoti*, *K. parvula*, *Echinocythereis isabenana*, *Leguminocythereis genappensis*, *Grinioneis triebeli*, *Xestoleberis subglobosa*, *X. muelleriana* gibi Orta-Geç Eosen'de; *Cytheromorpha zinndorfi*, *Hemicyprideis montosa*, *Neocyprideis williamsoniana*, *Cladarocythere apostolescui*, *Hammatocythere hebertiana*, *Haplocytheridea helvetica*, *Cytheridea pernota*, *Callistocythereis vitilis*, *Cushmanidea cf. scrobiculata*, *Pterygocythereis fimbriata*, *Pokornyella limbata*, *Grinioneis paijenborchiana*, *Cytheretta tracensis*, *Macrocypris wrightii*, *Paracypris bouldnorenensis* gibi Geç Eosen-Erken Oligosen'de; *Novocypris eocenana*, *N. striata*, *Moenocypris forbesi*, *Candona (Pseudocandona) fertilis*, *Candona (Lineocypris) sp.*, *Cypridopsis soyeri* Erken-Geç Oligosen'de tanımlanan ostrakodlardır.

Çalışma bu yöre ile yakın çevresinde, ayrıca Avrupa kuzeybatısı ve Paris -Akiten Havzası'nda Eosen-Oligosen yaş aralığında yapılmış diğer ostrakod çalışmaları ile denetirilmiş ve yaş-oram ilişkisinde benzer sonuçlar elde edildiği gözlenmiştir.

Araştırmada saptanan bu topluluk, yörede Eosen denizinin Oligosen seviyelerine oranla daha derin geliştiğini, istiflerdeki litolojik içerikle de bağlantılı olarak mikropaleontolojik gözlemlerle ortaya koymaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Eosen, Oligosen, Ostrakod, Trakya, KB Türkiye

## **OSTRACODA ASSEMBLAGES OF EOCENE-OLIGOCENE TRANSITION IN NW THRACE: KIRKLARELİ-EDİRNE AREA/NW TURKEY**

**Ümit Şafak<sup>a</sup>, Manolya Güldürek<sup>a</sup>**

<sup>a</sup> University of Çukurova, Engineering-Architecture Faculty,  
Geological Engineering Department, Balcalı-Adana  
(usafak@cu.edu.tr)

### **ABSTRACT**

*This study has been carried out within the cream, white colour clayey limestone and oolitic, fossiliferous limestone including calcite veins and pale colour sandy and clayey units cropping out around northwestern Thrace.*

*The aim of the study is to evaluate the micropalaeontology of the area and investigate the age and environmental and also the lithological changes of the units located around northwestern Türkiye.*

*Rich fossil assemblages have been determined in the levels of limestone cropping out around Vize-Kaynarca village and Hisartaş Madencilik, and in the sandy-clayey levels cropping out around Poyralı and Süloğlu villages on the road of Lalapaşa and Edirne.*

*Some determined ostracods are as follows; Triebelina punctata, Bairdia cymbula, B. tenuis, Cyamocytheridea nova, Krithe bartonensis, Krithe angusta, K. rutoti, K. parvula, Echinocythereis isabeanana, Leguminocythereis genappensis, Grinioneis triebeli, Xestoleberis subglobosa, X. muelleriana (Middle- Late Eocene); Cytheromorpha zinndorfi, Hemicyprideis montosa, Neocyprideis williamsoniana, Cladarocythere apostolescui, Hammatocythere hebertiana, Haplocytheridea helvetica, Cytheridea pernota, Callistocythereis vitilis, Cushmanidea cf. scrobiculata, Pterygocythereis fimbriata, Pokornyella limbata, Grinioneis paijenborchiana, Cytheretta tracensis, Macrocypris wrightii, Paracypris bouldnorenensis (Late Eocene-Early Oligocene); Novocypris eocenana, N. striata, Moenocypris forbesi, Candona (Pseudocandona) fertilis, Candona (Lineocypris) sp., Cypridopsis soyeri (Early-Late Oligocene).*

*The study has been correlated with some other determined Eocene-Oligocene ostracods done around the investigation areas and Northwest Europe and in Paris Akiten basin. It has been observed that similar results on the age and environment were obtained from the determined ostracoda assemblage.*

*Micropaleontological observations and the fossil assemblage determined in this study indicated that the Eocene sea was developed within a deeper environment condition than the Oligocene period with respect to the lithologic content as well.*

**Keywords:** Eocene, Oligocene, Ostracod, Trakya, NW Turkey