

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

BAŞPINAR-YİLEME (KORKUTELİ, KB ANTALYA) YÖRESİ K/T
HAVZASININ ÖZELLİKLERİ VE ÜST KRITASE BENTİK FÖRAMİNİFERLERİ

Muhittin GÖRMÜŞ*; Engin MERİÇ**, Mustafa BOZCU*, Andre POISSON***

*Süleyman Demirel Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 32260, Çünür Isparta

**İstanbul Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü 34850, Avclar İstanbul

*** Department de Géologie, Université Paris-Sud, Fransa

Başpınar (Korkuteli) yöresi, Antalya kuzeybatısında Kretase-Tersiyer yaşlı karbonatlı ve kırıntılı kayaların ilişkileri ve özellikleri ile Geç Kretase yaşlı kırıntılı kayalar içerisindeki zengin bentik foraminiferler açısından önemli bir yer özelliği taşır. Sahada, temelde Mesozoyik yaşlı karbonatlı kayalar yer alır. Temel kayaları, olistostromal özellikli Maastrichtiyen yaşlı bir istif üzerler. Alt Tersiyer, olasılıkla Eosen yaşlı kırıntılı istifler, Mesozoyik karbonat ve kırıntılı kayalarını örter. Bu kırıntılı istifler, Likya napları tarafından tektonik bir dokanakia örtülürler, Başpınar köyü yakınlarında Maastrichtiyen yaşlı kumlu karbontlar zengin bir *Loftusia* ve ***Orbitoides*** topluluğuna sahiptir, Başpınar köyü kuzey-kuzeydoğusundaki iki yerde Maastrichtiyen çökelleri ölçülmüş ve sistematik örnek alımları gerçekleştirilmiştir. 20 kaya, 100 *Orbitoides* bireyi ve 20 *Loftusia* bireyi olmak üzere toplam 140 incekesit değerlendirilmiştir. *Loftusia anatolica* Meriç, *L. morgani* Douvillé ve küçük *Loftusia* A formları ile *Orbitoides apicuiatus* Schlumberger, *O. medius* (d'Archiac) ile ilgili sayısal veriler sunulmuştur. Bölgedeki *Simplorbites papyraceous* (Boubeé) ve *Loftusia morgani* Douvillé'nin varlığı ilk kez bu çalışmada belirlenmiştir. *Omphalocyclus macroporus* Lamarck, *Siderolites caiciirapoides* Lamarck, *Fallotia* sp, gibi diğer bentik foraminiferler ile birliklilikler değerlendirildiğinde karbonatlar üzerindeki klastik istifin yaşı, Orta-Geç Maastrichtiyen olarak desteklenmektedir. Ayrıca, *Loftusia*, *Orbitoides* bireylerinin sayısal verileri, beraberlikleri ve biyofabrik yapıları da tartışılmıştır, *Loftusia* ve *Orbitoides* içeren kayaların devamsızlıkları, blok görünüşleri, değinilen cinslerin yönlendirmeleri, kayaç içerisindeki konumları, bollukları ile kavkı iç ve dış parametrelerinin sayısal verileri; tektonik, sedimentolojik öykünün açıklanması ve taksonomilerin açıklığa kavuşturulması için önemli veriler sağlamaktadır. Saha ve laboratuvar gözlemleri, Maastrichtiyen sonlarında havzanın derinleşmesi ile birlikte tektonizmanın etkili olduğunu, olistostromal özellikli bir istifin geliştiğini, Eosen sonrasında gerçekleşen Likya napı yerleşimi ile de, olistostromal havza çökellerini ve Eosen yaşlı kırıntılı kayaları üzerlediğini ortaya koymaktadır.

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

UPPER CRETACEOUS BENTHIC FORAMINIFERA AND C/T BASIN
FEATURES IN THE İAŞPINAR-YELEME (KORKUTELİ, KB ANTALYA) AREA

The Başıpınar (Korkuteli) area is an important locality for relationship and features of the rock units in the Cretaceous-Tertiary aged carbonates and elastics; and rich benthic foraminifera contents of the Cretaceous sediments. In the area, the Mesozoic aged carbonates are the basement sediments. An olistrostromal Maastrichtian geological rock unit overlies the basement. Lower Tertiary elastics, probably Eocene in age cover the Mesozoic carbonates and elastics, and is overlain tectonically by the Lycian nappes. The Maastrichtian aged clastic carbonate rocks around the Başıpınar Village contain a rich *Loftusia* and *Orbitoides* assemblages. The rocks in two localities near to the Başıpınar Village were measured and systematic samples were collected. Thin sections of 20 rock, 100 *Orbitoides* and 20 *Loftusia* individuals were evaluated. Quantitative data related to the individuals of *Loftusia anatolica* Meriç, *L. morgani* Douvillé, small *Loftusia* A forms, *Orbitoides apicuiatus* Schlumberger and *Ö. medius* (d'Archiac) were presented. Occurrences of *Simplorbites papyraceus* (Boubeé) and *Loftusia morgani* Douvillé were reported for the first time from the area in this study. Fauna association together with *Loftusia* and *Orbitoides* such as *Omphalocyclus macroporus* Lamarck, *Siderolites calcitrapoides* Lamarck, *Fallotia* support that the age of elastics overlying the Upper Cretaceous carbonates is Middle to Upper Maastrichtian. Besides, quantitative results of *Loftusia* and *Orbitoides*, their co-occurrences and biofabric structures have also been discussed. Quantitative results, their packing, imbrications, lateral and vertical changes provide a significant data on the sedimentological, tectonical history of the rocks and taxonomic revision of the fossils. Field and laboratory observations support that a deepening and tectonic activity started at the end of Maastrichtian and Lycian nappes were settled down over the Cretaceous olistrostromal basin sediments and Lower Tertiary clastic sediments.