

BUCA-KAYNAKLAR KARBONAT İSTİFİNDE (İZMİR-BATI TÜRKİYE) TRIYAS-JURA GEÇİŞİ VE FORAMİNİFER İÇERİĞİ

İsmail İşintek^a, Sevinç Betül Özbakışlar Şensoy^a

^aDEÜ, Müh. Fak. Jeoloji Müh. Böl. Tınaztepe Kampüsü, 35160 Buca-İzmir, Türkiye
ismail.isintek@deu.edu.tr

ÖZ

Buca-Kaynaklar Köyü (İzmir) çevresinde, Bornova Filiş Zonu'na ait, bir Mesozoyik karbonat mega-bloğunun alt bölümleri, bu çalışmada ilk kez tanımlanan Üst Triyas -Jura (Liyas-Doger) geçiş katmanlarıyla temsil edilir.

İstifin Üst Triyas bölümü, gri renkli, kalın katmanlı, megaladontid tip bivalvialı, rekrystalize biyomikritik veya intrabiyosparitik platform tipi kireçtaşlarından oluşur. Bu bölüm, *Aulotortus* sp., *Aulotortus* cf. *friedli*, *Aulotortus* cf. *tumidus*, *Aulotortus* cf. *communis*, *Aulotortus* *friedli*, *Aulotortus* gr. *sinuosus*, *Auloconus* sp., *Reophax* sp., ve *Endotebanella* sp.' den oluşan Noriyen-Resiyen (Geç Triyas) yaşlı bir foraminifer topluluğu içerir ve fosilsiz bir mikritik düzey tarafından üstlenir.

İstifin Jura bölümü fosilsiz düzey üzerinde, gri renkli, kalın katmanlı sığ denizel biyomikritik, biyosparitik kireçtaşlarıyla uyumlu olarak bulunur. Bu bölüm altta *Duotaxis* cf. *metula*, *Siphovalvulina* sp, *Lituosepta* sp., *Paleomayncina termieri*, *Meandrovoluta asiagoensis*, *Endotriada* sp., *Endotriadella* sp.' den oluşan Liyas yaşlı bir foraminifer topluluğu, üstte *Nautiloculina oolithica*, *Trocholina* sp., *Glomospirella* sp., *Riyadhella* sp., *Redmondoides* sp., *Textulariopsis* sp., ve *Gaudryinopsis* sp.' den oluşan Doger yaşlı bir foraminifer topluluğu içerir.

Kaynaklar istifi Üst Triyas-Liyas geçiş katmanlarıyla Karaburun kuşağı karbonat istifıyla benzerlik sunar. Diğer yandan, Karaburun kuşağı karbonat istifi Doger katmanlarının eksikliği ile tanınır. Kaynaklar istifi ise Liyas düzeyinin üzerinde Doger katmanlarını içerdiği için Karaburun kuşağı istifinden farklıdır. Bu durum, Bornova Filiş Zonu içinde Karaburun kuşağı istifinden türemiş bazı bloklar olmasına rağmen, Kaynaklar mega-bloğunun, Karaburun kuşağından türememiş olduğunu düşündürür.

Anahtar Kelimeler: Triyas, Jura, Buca-Kaynaklar, foraminifer, karbonatlar

**TRIASSIC – JURASSIC TRANSITION IN THE BUCA –
KAYNAKLAR CARBONATE SEQUENCE
(İZMİR, WESTERN TURKEY)
AND ITS FORAMINIFER CONTENT**

İsmail İşintek^a, Sevinç Betül Özbakışlar Şensoy^a

^aDEÜ, Müh. Fak. Jeoloji Müh. Böl. Tınaztepe Kampüsü, 35160 Buca-İzmir, Türkiye
ismail.isintek@deu.edu.tr

ABSTRACT

In the surroundings of the Buca-Kaynaklar Village (İzmir), the lower parts of a Mesozoic carbonate mega-block belonging to the Bornova Flysh Zone, are represented by Upper Triassic to Jurassic (Liassic-Dogger) transition beds which are described for the first time in this study.

The Upper Triassic part of the sequence, consists of grey, thick-bedded, megalodontid-type bivalvia bearing, recrystalized biomicritic or intrabiosparitic platform type limestones. This part includes a Norian-Rhaetian (Late Triassic) foraminifer assamblage consisting of Aulotortus sp., Aulotortus cf. friedli, Aulotortus cf. tumidus, Aulotortus cf. communis, Aulotortus friedli, Aulotortus gr. sinuosus, Auloconus sp., Reophax sp., and Endotabanella sp. and it passes upward into a non-fossiliferous micritic level.

The Upper Triassic part of the sequence is conformably overlain by grey colored, thick bedded, neritic biomicritic, biosparitic limestones, on the non-fossiliferous level. This part, contains a Liassic foraminifer assamblage including Duotaxis cf. metula, Siphovalvulina sp, Lituosepta sp., Paleomayncina termieri, Meandrovoluta asiagoensis, Endotriada sp. and Endotriadella sp. in the lower part and a Dogger aged foraminiferal fauna consisting of Nautiloculina oolithica, Trocholina sp., Glomospirella sp., Riyadhella sp., Redmondoides sp., Textulariopsis sp., and Gaudryinopsis sp., in the upper part.

Kaynaklar sequence presents similarity with Upper Triassic-Liassic transition beds of the Karaburun belt carbonate sequence. On the other hand, Karaburun belt sequence is recognized by absence of Dogger rocks. However Kaynaklar sequence contains the Dogger bends on its Liassic level, there fore it is different from Karaburun belt. Thus, although the Bornova Flysh Zone includes some blocks derived from the Karaburun belt, it is considered that the Kaynaklar mega-block is not derived from Karaburun belt sequence.

Keywords: Triassic, Jurassic, Buca-Kaynaklar, foraminifer, carbonates