

KORKUTELİ (ANTALYA) GÜNEYBATISINDAKİ EOSEN İSTİFİNİN PLANKTONİK FORAMİNİFER FAUNASI

Deniz İbilioğlu

*Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü,
Merkez Kampüsü, 43270, Kütahya
(denizi@dpu.edu.tr)*

ÖZ

Batı Toroslar'da, Korkuteli (Antalya) bölgesinde, Beydağları otoktonuna ait Eosen-Erken Oligosen yaşlı, marn, kiltası ve kireçtaşından oluşan Küçükköy Formasyonu, Geç Kretase yaşlı platform-tipi kireçtaşlarını uyumsuz olarak üstler ve Geç Oligosen-Miyosen yaşlı kireçtaşları ve kiltaları tarafından uyumsuz olarak üzerlenir. Bu çalışmada, Küçükköy Formasyonu'nun Eosen yaşlı marnlı düzeylerindeki planktonik foraminifer faunası tanımlanmıştır.

Korkuteli'nin 5 km güneybatısındaki Fedil Deresi'nde 55m kalınlık gösteren stratigrafi kesiti ölçülmüş ve 33 adet örnek derlenmiştir. Yıkama örneklerinden yapılan tayinler zengin planktonik foraminifer içeriğinin varlığını ortaya koymuştur: Acarinina echinata, Acarinina medizai, Catapsydrax globiformis, Catapsydrax howei, Catapsydrax unicavus, Globigerina officinalis, Globoturborotalita martini, Globoturborotalita ouachitaensis, Globigerinatheka index, Globigerinatheka korotkovi, Globigerinatheka lutherbacheri, Globigerinatheka mexicana, Globigerinatheka semiinvoluta, Hantkenina compressa, Hantkenina alabamensis, Hantkenina primitiva, Subbotina angiporoides, Subbotina corpulenta, Subbotina eocaena, Subbotina hagni, Subbotina linaperta, Subbotina gortanii, Subbotina yeguaensis, Turborotalia cerroazulensis, Turborotalia cocoaensis, Turborotalia pomeroli, Turborotalia incresbescens.

Tanımlanan türler, Küçükköy Formasyonu'nun marnlı düzeylerinin Priyaboniyen yaşlı olduğunu işaret etmektedir. Önceki çalışmalarda, bu düzeylere Geç Lütésiyeen yaşlı öngörülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Batı Toroslar, Beydağları otoktonu, Eosen, Korkuteli, planktonik foraminifer

PLANKTONIC FORAMINIFERAL FAUNA OF THE EOCENE SEQUENCE IN SOUTHWEST OF KORKUTELİ (ANTALYA)

Deniz İbilioğlu

Dumlupınar University, Engineering Faculty, Department of Geological Engineering,
Main Campus, 43270, Kütahya, Turkey
(denizi@dpu.edu.tr)

ABSTRACT

In the Korkuteli (Antalya) area (western Taurides), The Küçükköy Formation including Eocene-Early Oligocene marl, claystone and limestone of the Beydağları autochthonous unconformably rests an Late Cretaceous platform-type limestones, and is overlaid by Late Oligocene-Miocene limestones and claystones with an unconformity. In this study, planktonic foraminifera fauna in the Eocene marly levels of the Küçükköy Formation was described.

Fedil stream stratigraphic section located at 5 km southwest of Korkuteli showing 55 metres total thickness was measured and collected 33 samples. Determination of washing samples indicates a rich planktonic foraminifera fauna: Acarinina echinata, Acarinina medizai, Catapsydrax globiformis, Catapsydrax howei, Catapsydrax unicavus, Globigerina officinalis, Globoturborotalita martini, Globoturborotalita ouachitaensis, Globigerinatheka index, Globigerinatheka korotkovi, Globigerinatheka lutherbacheri, Globigerinatheka mexicana, Globigerinatheka semiinvoluta, Hantkenina compressa, Hantkenina alabamensis, Subbotina angiporoides, Subbotina corpulenta, Subbotina eocaena, Subbotina hagni, Subbotina linaperta, Subbotina gortanii, Subbotina yeguaensis, Turborotalia cerroazulensis, Turborotalia cocoaensis, Turborotalia pomeroli, Turborotalia increscens.

The species determined point out that the marly levels of the Küçükköy Formation are Priabonian age. In the previous records, these levels were dated as the Late Lutetian.

Keywords: *Western Taurides, Beydağları autochthonous, Eocene, Korkuteli, planktonic foraminifera*