

ULUKIŞLA HAVZASI KUZEYİNDE (ÇAMARDI-NİĞDE) KD-GB GİDİŞLİ KAVAKLIGÖL BİNDİRMESİNİN PALEONTOLOJİK VE YAPISAL VERİLERİ

Şeyda Parlar¹, Yaşar Eren¹, Ramazan Demircioğlu²
(1) Selçuk Üniversitesi, Müh.Mim.Fak. Jeoloji Müh.Bölümü
(2)Niğde Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Öz. İnceleme sahası, Niğde İline bağlı Çamardı ve yakın çevresini kapsamaktadır. Çalışma alanında temel birimleri, Paleozoyik-Mesozoyik yaşlı Niğde Masifine ait Gümüşler ve Aşıgediği metamorfiteyi oluşturmaktadır. Niğde Masifi, Senomaniyen-Maastrichtiyen yaşlı Üçkapılı granodiyoritleri tarafından kesilmiştir. Çamardı formasyonu ve Evliyatepe formasyonundan oluşan Orta Lütésiyen yaşlı Celaller Grubu temel kayaları uyumsuz olarak örtmektedir. Ulukışla magmatitleri ve Ovacık formasyonundan oluşan Orta-Üst Paleosen yaşlı Eskiburç Grubu ise Celaller Grubu üzerinde yer almaktadır.

Çamardı formasyonu ve Evliyatepe formasyonu içerisinde belirlenen Lütésiyen (Orta Eosen) fauna topluluğu şu şekildedir: *Nummulites beaumonti* d'Archiac & Haime, *Nummulites millicaput* Boubeé, *Nummulites aturicus* Joly & Leymerie, *Nummulites praeaturicus* Schoub, *Assilina exponens* (Sowerby), *Asterigerina rotula* (Kaufmann), *Sphaerogypsina globulus* (Reuss), *Eorupertia magna* (Y. le Calvez, 1949), *Globigerina* sp., *Gypsina* sp., *Amphistegina* sp., *Rotalia* sp. ve *Discocyclus* cf. *harrisoni* Vaughan.

Ovacık formasyonuna ait Karataş kireçtaşı üyesi içinde *Glomalveolina* sp., Valvulinidae, *Miscellanea* sp., *Laffiteina* sp., Corallinoideae, *Rotalia* sp., *Parachaetes* sp., *Pyrgo* (*Biloculina*) sp. gibi fosiller belirlenerek Orta-Üst Paleosen yaşlı verilmiştir.

Ulukışla Magmatitleri içinde Mavraş kireçtaşı olarak adlandırılan birimde bol miktarda kırmızı ve yeşil alg kırmızı ve yeşil alg (*Dictichoplax biserialis*, *Parachaetes* sp., *Ethelia* sp., *Lithoporella* sp., Corallinoideae), *Discocyclus* sp., *Miscellanea* sp., *Pyrgo* (*Biloculina*) sp., *Miliola* sp., *Quinqueloculina* sp., *Rotalia* sp. gibi fosiller belirlenerek Orta-Üst Paleosen yaşlı verilmiştir.

Paleontolojik bulgular, Celaller Grubuna ait birimlerin Orta Eosen yaşlı ve Eskiburç Grubuna ait birimlerin ise Orta-Üst Paleosen yaşlı olduğunu göstermektedir. Bu çalışmada arazi gözlemleri, düzlemsel ve çizgisel yapı öğelerinin analizi ve yaş verileri, Eskiburç Grubu'nun Celaller Grubu'na ait birimler üzerine tektonik dokanakra geldiğini kanıtlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çamardı, Lütésiyen, Paleosen, foraminifer, , tektonik dokanak.

PALAEONTOLOGICAL AND STRUCTURAL DATA OF NE-SW TRENDING KAVAKLIGÖL TRUST, NORTH OF ULUKIŞLA BASIN (ÇAMARDI-NİĞDE)

ABSTRACT. The investigation area covers the Çamardı and its surrounding areas located at Niğde. In the study area, basement units are Gümüşler and Aşıgediği metamorphites which are belong to Paleozoic-Mesozoic aged Niğde Massif. Senomaniyen-Maastrichtian aged Üçkapılı granodiorite cuts Niğde Massif. The Middle Lutetian aged Celaller group which consists of Çamardı formation and Evliyatepe formation unconformably overlies the basement. The Middle-Late Paleocene aged Eskiburç group which consists of Ulukışla magmatites and Ovacık formation overlies the Celaller group.

The Lutetian (Middle Eocene) fauna in Çamardı formation and Evliyatepe formation is as follows: *Nummulites beaumonti* d'Archiac & Haime, *Nummulites*

millecaput Boubeé, *Nummulites aturicus* Joly & Leymerie, *Nummulites praeaturicus* Schoub, *Assilina exponens* (Sowerby), *Asterigerina rotula* (Kaufmann), *Sphaerogypsina globulus* (Reuss), *Eorupertia magna* (Y. le Calvez, 1949), *Globigerina* sp., *Gypsina* sp., *Amphistegina* sp., *Rotalia* sp. and *Discocyclus* cf. *harrisoni* Vaughan.

The fossils as *Glomalveolina* sp., Valvulinidae, *Miscellanea* sp., *Laffiteina* sp., Corallinoideae, *Rotalia* sp., *Parachaetes* sp., *Pyrgo* (*Biloculina*) sp. had been determined in Karataş limestone member of Ovacık formation.

The fossils as *Discocyclus* sp., *Miscellanea* sp., *Pyrgo* sp., *Miliola* sp., *Quinqueloculina* sp., *Rotalia* sp., and a lot of red and green algae (*Dictyochloris biserialis*, *Parachaetes* sp., *Ethelia* sp., *Lithoporella* sp., Corallinoideae) had been designated in Mavraş limestone and its age is Middle-Late Paleocene.

Paleontological data indicate that Celaller group is Middle Eocene in age and Eskiburç group is Middle-Late Paleocene in age. In this study, the field observations, the analyses of planar and linear structure elements and the paleontological age data prove that Eskiburç group overlies Celaller group by a tectonic contact.

Key Words: Çamardı, Lutetian, Paleocene, foraminifera, tectonic boundary.