

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

GEÇ EOSEN (BÂRTONİYİN-İRKEN PRİYABONİYİN ?)
ORTHOPHRAGMINID FORAMİNİFERLERİ: BİYOMETRİK Vİ TAKSONOMİK
ÖN SONUÇLAR (DOĞU TOROSLAR, BASKİL- ELAZIĞ)

Ercan ÖZCAN*, Sinan ÇOLAKOĞLU**

*Akdeniz Üniversitesi/ Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 07200, Topçular Antalya

**Niğde Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Niğde

Baskil (Elazığ) bölgesi, orthophragminid İri bentlik foraminiferlerin çok zengin olarak bulunduğu ve Türkiye' de bu İstiflerin Geç Eosen'e karşılık geldiği bilinen çok az sayıdaki mevkilerden biridir. Baskil batısında, Baskil ve Fırat nehri arasında (Elazığ) yaygın yüzlek veren Kırkgeçit Formasyonundaki orthophragminid foraminiferler Türkiye'de nispeten daha iyi bilinen Erken-Orta Eosen yaşlı orthophragminidler ile filojetetik bağlantılarını kurmak amacı ile çalışılmıştır.

Birimin üst kısmında pelajik foraminifer içeren marn/şeyl-silttaşı ile arakatlı seviyelerde çok İri nummulitid foraminiferler (*Nummulites fabiani*) ile beraberlikleri gözlenen orthophragminid foraminiferler yönlendirilmiş kesitlerde çalışılmıştır. Genelde *Orbitoclypeus* cinsi bireylerinin çoğunlukta olduğu popülasyonlarda *Orbitoclypeus*, *Discocyclina*, *Asterocyclina* ve *Nemkövella* cinslerine ait değişik türler tanımlanmış olup, bunlar genelde Rib'siz *Orbitoclypeus* (Annuli dalgalanma göstermiyor), Rib'siz *Orbitoclypeus* (Annuli dalgalanma gösteriyor)- *Orbitoclypeus varians*, Ribli *Orbitoclypeus*, *Orbitoclypeus dagulni*, *Discocyclina augustae*, *Discocyclina trabayensis*, *Discocyclina radians*, *Discocyclina sp.*, *Nemkövella sp.*, *Asterocyclina Stella*, *Asterocyclina stellata*, *Asterocyclina alticostata*, *Asterocyclina sp.* İle temsil olunur. Türkiye'de Geç Eosen yaşlı çökellerdeki bu orthophragminid foraminiferlerinin tarifi ve tanımlanması biyometrik olarak İlk kez bu çalışmayla bir 'Ön Sonuçlar' kapsamında verilmekte olup tanımlanan popülasyonların daha önceden Akdeniz bölgesinden tanımlanan topluluklarla büyük benzerlik gösterdiği gözlenmiştir»

LATE EOCENE (BARTONIAN- EARLY PRIABONIAN ?)
ORTHOPHRAGMINID FORAMINIFERA (EASTERN TAURIDS, BASKIL-
ELAZIĞ): PRELIMINARY RESULTS OF BIOMETRIC AND TAXONOMIC
STUDIES

Marine deposit consisting of orthophragminid foraminifera is well known from Baskil (Elazığ) region, which represents one of the few localities, known for the Late Eocene of Turkey, Orthophragminid foraminifera recorded in the upper part of Kırkgeçit Formation cropping out between Baskil and Euphrates river was studied to establish their evolutionary linkage with their counterparts already known from Early-Middle Eocene of Turkey»

55, Türkiye jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

Orthophragminid foraminifera, which occurs in association with large nummulitid foraminifera (*Nummulites fab/an/*) in the horizons intercalated with marl/shale= siltstone in the upper part of the succession were studied in oriented sections. Different taxa belonging to *Orbitoclypeus*, *Discocyclina*, *Asterocyclina* ve *Nemkovella* have been described, These foraminifera are ascribed to *Orbitoclypeus* (without rib and wavy aspect of annuli), *Orbitoclypeus* (without rib, but with wavy aspect of annuli)= *Orbitoclypeus varlans*, Unribbed *Orbitoclypeus*, *Orbitoclypeus daguini*, *Discocyclina augustae*, *Discocyclina trabayensis*, *Discocyclina radians*, *Discocyclina* sp., *Nemkovella* sp., *Asterocyclina Stella*, *Asterocyclina stellata*, *Asterocyclina alt/costata*, *Asterocyclina* sp.L The Late Eocene orthophragminids presented for the first time from Anatolian material and documented herein with their biométrie aspects as the 'preliminary results' show close similarities with orthophragminids known from Mediterranean region,