

Foraminiferal Biostratigraphy of Middle Jurassic- Early Cretaceous Carbonate Rocks Outcrops at Dede Mountain (Kozan/Adana), Gümelek Hill and Southeastern of Kayapınar Village (Tufanbeyli/Adana)

Zeki Ünal YÜMÜN

University of Balıkesir, Department of Geology Engineering, Çağış Campus, TR- TR-10266 Balıkesir, Turkey
zyumun@balikesir.edu.tr

At Eastern Taurid , the age of carbonate rocks, outcropping at Northwest of Burhaniye vilage (Feke/Adana) had been defined as Jurassic-Cretaceous age in previous studies. The unit wich had been named as Köroğlutepesi Limestones in previous studies, outcropping also between Tufanbeyli (Adana) and Sarız (Kayseri) (Gümelek Hill, around Kayapınar and İğdebel villages). Foraminiferal biostratigraphy of The carbonate rocks surfacing at these locations, have been defined and compared with.

At Dededağı measured stratigraphic columnar section, *Decussoloculina mirceai*, *Dictyoconus cayeuxi*, *Nummunoloculina heimi*, *Nezzazatinella picardi*, *Nezazata simpleks*, *Orbitolina conica*, *Orbitolina (Conicorbitolina) gr. paenaconica*, *Rumanoloculina robusta*, *Orbitolina sp.*, *Quinqueloculina sp.*, foraminifera and *Actinoporella podolica*, *Salpingoporella dinarica* alga fossils has been found and according these fossiles age of unite has been described as Late Juassic (Malm)-Early Cretaceous (Albian). İn Gümelektepe measured stratigraphic columnar section, *Kurnubia palastiniensis*, *Orbitolina taxana*, *Rumanoloculina robusta*, *Siphovalvulina veriablis*, *Valvulina lugoni*, *Conicokurnubia sp.*, *Orbitolina sp.*, *Valvulina sp* foraminifera and *Actinoporella podolica* alga fossilles find. And according these fossiles age of unite has been described as Middle -Late Juassic (Dogger-Malm)-Early Cretaceous (Albian). *Kurnubia palastiniensis*, *Siphovalvulina veriablis*, foraminifera and *Clypeina jurassica* alga fossiles has been found at İğdebelköyü measured stratigraphic columnar section. Then The age of the unite described as Late Juassic (Malm) According these fossiles. At Kayapınar measured stratigraphic columnar section, *Cuneolina parva*, *Decussoloculina mirceai*, *Quinqueloculina podlubiensis*, *Kurnubia palastiniensis*, *Meyendorfina batonica*, *Nezzazatinella picardi*, *Nummunoloculina heimi*, *Orbitolina (Mesoorbitolina) texana*, *Rumanoloculina robusta*, *Spiriloculina cretacea*, *Valvulina lugoni*, *Bolivinopsis sp.*, *Orbitolina sp.*, *Glomospira sp.*, *Glomospirella sp.* Foraminifera fossils has been determined. These fossiles are given age of unite as Middle-Late Juassic (Dogger-Malm)-Early Cretaceous (Albian).

According these studies, age of the each carbonate unites are simillar. But battom and top levels of unites can't appear from each tectonostratigraphic position.

Key words: Eastern Taurid, Dede Dağı, Jurassic, Early Cretaceous, Stratigraphy, Foraminifera

Dede Dağı (Kozan/Adana), Gümelek Tepe ve Kayapınar Köyü Güneybatısında (Tufanbeyli/Adana) Yüzeyleyen Orta Jura –Erken Kretase Karbonat Kayalarının Foraminifer Biyostratigrafisi

Doğu toroslarda Burhaniye (Feke/Adana) köyünün kuzey batısında yer alan Dede dağı'nda yüzeyleyen karbonat kayalarının yaşı önceki çalışmalarda Jura-Kretase olarak belirtilmiştir. Önceki çalışmalarda Köroğlutepesi kireçtaşı olarak adlandırılmış olan birim Tufanbeyli (Adana) ile Sarız (Kayseri) arasında da (Gümelek Tepe, Kayapınar köyü ve İğdebel köyü civarında) yüzeylemektedir. Bu lokasyonlarda yüzeyleyen karbonat kayalarının foraminifer biyostratigrafisi ortaya koyularak birbirleriyle karşılaştırılmıştır.

Dede Dağında alınan ölçülü sistratigrafik kesitte *Decussoloculina mirceai*, *Dictyoconus cayeuxi*, *Nummunoloculina heimi*, *Nezzazinella picardi*, *Nezazata simpleks*, *Orbitolina conica*, *Orbitolina (Conicorbitolina) gr. paenaconica*, *Rumanoloculina robusta*, *Orbitolina sp.*, *Quinqueloculina sp.*, foraminifer ve *Actinoporella podolica*, *Salpingoporella dinarica* alg fosilleri bulunarak birimin yaşı Geç Jura (Malm)- Erken Kretase (Albiyen) olarak bulunmuştur. Gümelek tepe ölçülü sistratigrafik kesitinde *Kurnubia palastiniensis*, *Orbitolina taxana*, *Rumanoloculina robusta*, *Siphovalvulina variabilis*, *Valvulina lugoni*, *Conicokurnubia sp.*, *Orbitolina sp.*, *Valvulina sp* foraminifer ve *Actinoporella podolica* alg fosilleri elde edilerek birimin Orta-Geç Jura (Doger-Malm) - Erken Kretase (Berriasiyen-Albiyen) yaşında olduğu saptanmıştır. İğdebelköyü ölçülü sistratigrafik kesitinde *Kurnubia palastiniensis*, *Siphovalvulina variabilis*, foraminifer ve *Clypeina jurassica* alg fosilleri elde edilerek birimin Geç Jura (Malm) yaşında olduğu anlaşılmıştır. Kayapınar Ölçülü kesitinde ise *Cuneolina parva*, *Bolivinopsis sp.*, *Decussoloculina mirceai*, *Quinqueloculina podlubiensis*, *Kurnubia palastiniensis*, *Meyendorfina batonica*, *Nezzazinella picardi*, *Nummunoloculina heimi*, *Orbitolina (Mesoorbitolina) texana*, *Rumanoloculina robusta*, *Spiriloculina cretacea*, *Valvulina lugoni*, *Orbitolina sp.*, *Glomospira sp.*, *Glomospirella sp.* Foraminifer fosilleri elde edilerek birimin Orta-Geç Jura (Malm)-Erken Kretase (Albiyen) yaşında olduğu belirlenmiştir.

Bu çalışmalara göre her üç bölgede yüzeyleyen karbonatlar benzer yaşlara sahip olup, tektonosistratigrafik konumları nedeniyle istiflerin alt veya üst seviyelerinde eksiklikler görülmektedir.

Anahtar kelimeler: *Doğu Toroslar, Dede Dağı, Jura, Alt Kretase, Sistratigrafi, Foraminifer*