

BEYDAĞLARI OTOKTONUNUN (Korkuteli yöresi) PLANKTONİK FORAMİNİFERA' LARLA BİYOSTRATİGRAFİ İNCELEMESİ

Biostratigraphic investigation of Bey dağları autochthonous unit based on planktonic foraminifera
Vedia **TOKER***,

* Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Jeoloji Bölümü, ANKARA

Bey dağları otoktonu batıda Likya naplan ve doğuda Antalya naplan arasında ince bir kuşak şeklinde yer alır. Bu otoktonun orta kesimindeki Korkut eli yöresinde yer alan fliş fasiyesi çekellerinde ölçülen dokuz stratigrafik kesitten toplanan 486 örnek içerisinde kırkaltı Planktonik Foraminifera türü tanımlanmıştır. Bu türlere dayalı olarak :

Priaboniyen'de: Globigerinatheka semiinvoluta ve Globorotalia cerroazulensis cerroazulensis;

Eupeliyen'de : Cassigerella chipolensis/Pseudohastigerina micra;

Âkitaniyen - Burdigaliyen'de: Globigerinoides trilobus trilobus;

Langhiyen'de: Praeorbulina glomerata ve Orbulina sturalis;

Serravaliyen'de : Globorotalia mayeri biyozonları tanımlanmıştır. İnceleme alanı içerisinde Üst Oligosen çekellerine rastlanmamıştır. Miyosen çökelleri Üst Eosen veya Alt Oligosen üzerine uyumsuzlukla gelmektedir.

Çalışılan yörede, Priaboniyen ve Rupeliyen'de saptanan üç biyozon dünya üzerinde tropikal ve ılıman kuşaklarda daha önce yapılmış incelemelerde de aynen tanımlanmıştır. İnceleme alanında Miyosen çekellerinden elde edilen verilere göre oluşturulan dört biyozon tropikal kuşak zonlamalarından farklı olup ılıman kuşakta yer alan Yeni Zelanda'da tanımlanmış zonlara tamamen paralellik göstermektedir. Bu sonuç Miyosende farklı iklim kuşaklarında farklı Planktonik Foraminifera türlerinin yaşadığını ortaya koymaktadır. .

Ayrıca elde edilen veriler kat sınırlarının çizilmesine olanak sağlamıştır.

Üst Eosen/Oligosen sınırı Globorotalia cerroazulensis cerroazulensis/Cassigerella chipolensis-Pseudo-hastigerina micra biyozonları ile, Burdigaliyen/Langhiyen sınırı Globigerinoides trilobus trilobus/Praeorbulina glomerata biyozonları ile belirlenmiştir.

Alt Miyosen/Orta Miyosen sınırı Orbulina sturalis Bronnimann türünün ilk ortaya çıkışıyla ayrılabilmektedir. Bu da Langhiyen katının orta seviyesine karşı gelir.

Korkuteli yöresinde Orbulina sturalis ve Globorotalia mayeri zonları sınırı çizilememiştir. Bu sınırı Globorotalia mayeri Cushman ve Ellisor türünün ilk ortaya çıkışı belirler. Ancak yörede bu tür Akitaniyen'den itibaren çok az sayıda da olsa tanımlanmıştır. Bu nedenle sınırı çizmek için daha önce detaylı olarak çalışılan Mannoplankton biyozonları kullanılmıştır.

Ayrıca Planktonik Foraminifera zonları ile Nannoplankton zonlarının denklikleri de belirlenmiş ve kat sınırları iki fosil grubu ile kesin olarak çizilmiştir.

Beydağları autochthonous unit is located between Likya and Antalya nappes. In this biostratigraphic investigation, forty-five Planktonic Foraminifera species in Upper Eocene-Middle Miocene aged formations were determined and seven Planktonic Foraminifera biozones have been distinguished in the following stages:

Priabonian : Globigerinatheka semiinvoluta and Globorotalia cerroazulensis cerroazulensis

Rupelian: Cassigerella chipolensis/Pseudohastigerina micra

Aquitanian - Burdigalian : Globigerinoides trilobus trilobus

Langhian : Praeorbulina glomerata and Orbulina sturalis

Serravalian : Globorotalia mayeri

Also, Priabonian/Rupelian, Burdigalian/Langhian, Langhian/Serravalian boundary was drawn by using Planktonic Foraminifera.