

HAYMANA YÖRESİ (GB ANKARA) TERSİYER
OMJŞUEIAEmiN PEEAJÎK M>KAMÎNİFEKA³LABJLA
RtYOSTRATtGRAftK INCHLENMEST

BIOSmâTIGRAPHICAL INVBSÎTGATION OF TERTIARY
FORMATIONS İN THE NEIGHBOURHOOD OF HAYMANA
(SW-ANKARA) BY PELAGIC FORAMINIFERA.

Vedia TOKER, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi,

Haymana yöresinde Daniyen - Lütésiyen yaş aralığında planktonik Foraminifera'larla ayrıntılı biyotratigrafi incelemesi yapılmıştır. Çakıltaşı, kumtaşı, kumlu marn, marn, şeyi, kumlu kireçtaşı ve Alg'li kireçtaşı litolojik birimlerinden oluşan, Çaldağ, Kadıköy, Gedik, Karahoca, ve Çayraz formasyonlarında ölçülen stratigrafi kesitleri örneklerinde 67 Planktonik Foraminifera türü tanımlanmıştır. Bu türlere dayanılarak: Daniyen katında Globorotalia psmcfiobuEoides, Globorotalia trinidadensis; Monsiyen katında Globorotalia uncinata, Glbzorotalia angulata, Globont>talialia pusilla pusiila; Tanesiyen katında Globorotalia , pseudomemardii., Globorotalia velascoeaisis; İpresiyen katında Globorotalia subbotina©, Globorotalia formosa foraiosaj Globorotalia aragonejsis, Globorrotalia pentaoamerata; Lütésiyen katında Globorotalia foullferooki zonlan saptanmıştır.

inceleme alanında tanımlanan bu zonlar ve zonların fosil toplulukları Kuzey Kafkasya, Apeninler, Trinidad, Mısır, Suriye, New Jersey, İtalya yörelerinde yapılmış aynı amaçlı çalışmalarla karşılaştırılmış ve sonuçların çok benzer olduğu ortaya konmuştur.

Ayrıca kat ayrımları biyozonlarla kesinlikle saptanmıştır. Maestrihtiyen katı sonunda tüm Globotruncana türleri ortadan kalkmış, Daniyen Globorotalia türleriyle başlamıştır. Daniyen Globorotalia **trinidadensis**

Monsiyen *Gtafoorotalia pusilla*, Tanesiyen *Glofoonotalia velascensis*, İpresiyen *Glbortotalia pentacamerata* zonlarıyla son bulmuş ve kat sınırları kesin olarak çizilmiştir.

Bu çalışmalar sonucu örneklerdeki Planktonik/Ben tonik Foraminifera oranı esas alınarak _ortamsal yoruma gidilmiştir. Buna göre Daniyen katındaki tortulların içerdiği P/B oranı % 40-45 olarak saptanmıştır. Bu oran sığ: bir deniz ortamını (0-200 m.) belirtmektedir. Monsiyen ve Tanesiyen stratigrafi düzeylerinde deniz derinleşmiş (200-1000 m.) P/B oranı %50-65'e ulaşmıştır.

İpresiyen katı başlangıcında yeniden sığlaşma izlenmiş, İpresiyen sonu - Lütesiyen başlangıcında bölge daha da sığlaşmıştır (0-200 m). Yukarıda değinilen sığ deniz düzeylerinde biyostromal kireç taşlanmada bulunuşu çıkarsanan sonuçları desteklemektedir.

Bu sonuçlara karşın bölgenin flig fasiyesinde olduğu ve türbiditik akıntılar nedeniyle taşınmanın da gözden uzak tutulmaması gerekmektedir.