

KUZHEY IRAK, DOHUK BÖLGESİNDE, SHIRANISH FORMASYONU'NUN PLANKTONİK FORAMİNİFERA BİYOSTRATİGRAFİSİ

Majed Al-Mutwali ve M. Al-Doori

Musul Üniversitesi, Bilimler Koleji, Jeoloji Bölümü, Musul, Irak, Mmutwali21009@yahoo.com.

Shiranish Formasyonu'nun lito ve biyostratigrafisi Bekhair antiklinalinin güney kanadında, Dohuk bölgesi, kuzey Irak'ta çok iyi yüzleklerde kesit boyunca çalışılmıştır. Çalışılan kesit büyük ölçüde marn, marnlı kireçtaşı ve kireçtaşıdan oluşmaktadır. Bu formasyon Bekhme Formasyonunu uyumsuz olarak üzerlerken, Kolosh Formasyonu tarafından üzerlenir. İncelen örnekler zengin ve bol planktonik foraminifera içerirler. İncelenen örneklerden onaltı cinse ait ellibeş planktonik foraminifera türü ve oniki cinse ait kırkbeş bentik foraminifera türü ve alttörü tanımlanmıştır. Detaylı foraminifera tayinleri sonucunda sekiz adet iyi tanımlanmış zon ayırt edilmiştir. Bunlardan alttan üste doğru aşağıdaki gibidir;

8. *Plummerita hantkeninoides* Toplam Menzil Zonu.
7. *Pseudoguembelina palpebra* Kısmi Menzil Zonu.
6. *Pseudoguembelina hariaensis* Aralık Zonu.
5. *Racemiguembelina fructicosa* Aralık Zonu.
4. *Planoglobulina acervulinoides* Kısmi Menzil Zonu.
3. *Contusotruncana contnsa* Aralık Zonu.
2. *Gansserina gansseri* Aralık Zonu.
1. *Globotruncana aegyptiaca* Aralık Zonu (Kısmi).

Planktonik foraminifera zonları Irak' ve Irak dışında gerçekleştirilmiş çalışmalarda ortaya konulan zon şemalı ile karşılaştırılmıştır. Buna bağlı olarak zonların yaşlarının orta Geç Kampaniyen'den engeç Maestrihtiyene'e kadar uzandığı söylenebilir.

PLANKTONIC FORAMINIFERAL BIOSTRATIGRAPHY OF SHIRANISH FORMATION IN DOHUK AREA, NORTH IRAQ

Majed Al-Mutwali and M. Al-Doori

University of Mosul, College of Sciences, Department of Geology, Mosul, Iraq, Mmutwali21009@yahoo.com

The litho-and biostratigraphy of the Shiranish Formation have been investigated within a well-exposed section at the southern limb of Bekhair anticline, Dohuk area, Northern Iraq. The studied section consists mainly of marl, marly limestone, and limestone. The formation unconformably overlies the Bekhme Formation and is overlain by the Kolosh Formation. Samples from the studied section are yielded a rich and well diversified planktonic foraminiferal taxa, where fifty five planktonic foraminifera species belonging to sixteen genera besides forty five benthonic foraminifera species and subspecies belonging to twenty seven genera have been recognized. Detailed foraminiferal investigation permits the recognition of eight well-defined zones. From base to top, these are as follows;

8. *Plummerita hantkeninoides* Total range Zone.
7. *Pseudoguembelina palpebra* Partial range Zone.
6. *Pseudoguembelina hariaensis* Interval Zone.
5. *Racemiguembelina fructicosa* Interval Zone.
4. *Planoglobulina acervulinoides* Partial range Zone.
3. *Contusotruncana contnsa* Interval Zone.
2. *Gansserina gansseri* Interval Zone.
1. *Globotruncana aegyptiaca* Interval Zone (Part).

The Planktonic zones were correlated with other zonal schemes in and outside Iraq. They are considered to be extending from middle Late Campanian to latest Maastrichtian.