



جامعة الموصل

كلية العلوم

دراسة تصنيفية وطباقية حياتية للفورامينيفرا الطافية لتكوين شرانش
في طية بيره مكرون في منطقة السليمانية / شمال شرقي العراق

أحمد طه أحمد المتيوتي

رسالة ماجستير

علوم الأرض / متحجرات وطباقية

بإشراف

الاستاذ المساعد الدكتور عبدالله سلطان شهاب

المستخلص

يتناول البحث الحالي دراسة الطباقية الحياتية للفورامنيفرا الطافية لتكوين شرانس المنكشف في الطرف الشمال الشرقي لطية بيره مكرون المحدبة الواقعة على بعد 10 كلم شمال غرب مدينة السليمانية، شمال شرقي العراق.

من خلال ملاحظة الاختلاف في الصفات الصخرية فُسم التكوين إلى وحدتين صخريتين، تتشكل الوحدة السفلى من تتابعات الحجر الجيري المارلي وصخور المارل، في حين تتشكل الوحدة العليا من تتابعات صخور المارل الغالبة على صخور الحجر الجيري المارلي.

شُخص 67 نوعاً من الفورامنيفرا الطافية تعود الى 18 جنساً و 52 نوعاً وتحت نوع من أنواع الفورامنيفرا القاعية تعود الى 30 جنساً .

أظهر التوزيع الطباقى والانتشار النسبي لأنواع الفورامنيفرا الطافية امكانية تقسيم التكوين إلى ستة أنطقه حياتية وبعمر الكامبانيان الأوسط – الماسترختيان المبكر وهذه الأنطقة على النحو الآتي من الأقدم في الأسفل إلى الأحدث في الأعلى:

- 1 - *Planoglobulina acervulinoides* Interval Zone.
- 2 - *Contusotruncana contusa* Interval Zone.
- 3 - *Gansserina gansseri* Interval Zone.
- 4 - *Globotruncana aegyptiaca* Interval Zone .
- 5 - *Globotruncanella havanensis* Interval Zone .
- 6 - *Globotruncana ventricosa* Interval Zone (Part).

حُددت البيئة الترسيبية القديمة لتكوين شرانس باستخدام النسبة المئوية للفورامنيفرا الطافية على المجموع الكلي لحشود الفورامنيفرا(الطافية والقاعية)، وكذلك وجود أجناس الفورامنيفرا القاعية وأنواعها والصفة الصخرية؛ إذ تبين أن بيئة ترسيب تكوين شرانس تمتد من منطقة الرصيف الخارجي حتى الباثيال الأعلى.

ABSTRACT

The Present study including Planktonic foraminiferal biostratigraphy of Shiranish Formation in Piramagroon anticline that located about 10 km northwest of Sulaimani city, NE Iraq.

Depending of variation in the lithologically, Shiranish Formation divided into two units. The lower unit consists of repetition of pale grey thickly-bedded marly limestone alternating with thinly-bedded marl, while the upper unit consists of alternations of blue grey marl and thin bedded marly limestone beds.

67 planktonic foraminiferal species belonging to 18 genera and 52 benthonic foraminiferal species belonging to 30 genera were identified from the Shiranish Formation.

The stratigraphic distribution of the planktonic foraminiferal assemblages permit the recognition of six biozones within the Shiranish Formation representing an age ranging from Middle Campanian – Early Maastrichtian, these zones are from older at base to newer at top :

1 - *Planoglobulina acervulinoides* Interval Zone.

2 - *Contusotruncana contusa* Interval Zone.

3 - *Gansserina gansseri* Interval Zone.

4 - *Globotruncana aegyptiaca* Interval Zone .

5 - *Globotruncanella havanensis* Interval Zone .

6- *Globotruncana ventricosa* Interval Zone (Part).

The depositional environment were interpretate of the Shiranish Formation, by used The planktonic foraminiferal percentage and the character of the benthonic foraminiferal species. It appears that this formation represents the deposition within outer Shelf to upper bathyal environments.

**University of Mosul
College of Sciences**



**Systemetic Study and Biostratigraphy of
Planktonic Foraminifera of Shiranish
Formation in Piramagroon Anticline in
Sulaymaniyah Area / Northeastern Iraq**

Ahmed Taha Ahmed Al-Mutiwty

M.Sc. thesis

Geology / Paleontology and Stratigraphy

Supervised by:

Assist. Prof. Dr. Abdullah Sultan Shihab

2020 A.D.

1441 A.H.