الطباقية الحياتية للفورامنيفرا الطافية لتكوين كولوش (الباليوسين) في منطقة دهوك ـ شمال العراق

رسالة تقدمت بها

الاء محمود سعيد حسن الوزان

الى
مجلس كلية العلوم في جامعة الموصل
في اختصاص علوم الارض
وهي جزء من متطلبات نيل شهادة ماجستير علوم
في علوم الارض

باشراف

الاستاذ الدكتور ماجد مجدي عبد المجيد المتولي

جمادي الآخرة1428هـ **حزيران2007م**

الخلاصة

تضمن البحث الحالي دراسة الطباقية الحياتية والبيئة الترسيبية لأعلى تكوين شرانش وتكوين كولوش في الطرف الجنوبي لطية بيخير المحدبة،استخدمت حشود الفورامنيفرا الطافية في دراسة الطباقية الحياتية ، حيث تم تشخيص (14) نوعا" تعود إلى (6) اجناس في الجزء العلوي من تكوين شرانش (47) نوعاً تعود إلى(14) جنسا" من تكوين كولوش .

اعتماداً على التوزيع الطباقي لهذه الأنواع من الفورامنيفرا الطافية تم تحديد نطاق حياتي ضمن الجزء الأعلى من تكوين شرانش بعمر الماسترختيان المتأخر، كما تم تقسيم تكوين كولوش إلى خمسة انطقه حياتية وفق الأتي:

النطاق الأول بعمر الباليوسين المبكر (Danian) قسم إلى نطاقين حياتيين ثانويين ، النطاق الثاني بعمر الباليوسين المبكر (Danian) أيضاً ، أما الأنطقة الثلاثة المتبقية فهي تمثل عمر الباليوسين المتأخر(Selandian-Thanetian) .

لقد تمت مضاهاة هذه الأنطقة الحياتية مع دراسات داخل القطر وخارجه فوجد أن تكوين كولوش في مقطع الدراسة يمتد من الباليوسين المبكر (Danian) وحتى أعلى الباليوسين المتأخر (Thanetian)، حددت طبيعة سطحي التماس العلوي والسفلي حيث اعتبر سطح التماس السفلي مع تكوين شرانش سطح عدم توافق في حين يكون سطح التماس العلوي مع تكوين خورمالة بوضعية توافق طباقي .

اعتماداً على التغاير في تنوع الفورامنيفرا الطافية ونسبة الفورامنيفرا الطافية /القاعية ونسبة الفورامنيفرا الطافية / مجمل حشود الفورامنيفرا ضمن المقطع تم تحديد البيئة الترسيبية لتكوين كولوش بكونها بيئة البحر المفتوح ضمن الباثيال الأعلى والرصيف الخارجي في الأجزاء السفلى والوسطى للتكوين ثم يصبح الترسيب ضمن الرصيف الداخلي في الجزء الأعلى من التكوين.

Planktonic Forminiferal Biostratigraphy of Kolosh Formation(Paleocene) in Dohuk area North Iraq

AThesis Submitted
By
Alaa Mahmood Said Husin Al- Wazan

To
The Council of the College of Science
University of Mosul

In Partial Fulfillment of the Requirements
For the Degree of Master of Science
In Geology

Dr. Majid Majdi Abdel- Majeed Al- Mutwali

2007A.D **1428**
A.H

ABSTRACT

The current research aims to study the biositratigraphy and the depositional environment of the upper part of Shiranish Formation and Kolosh Formation in the Southern limb of Bekhair anticline at Dohuk area (N.Iraq)

The Plantonic Foraminiferal fauna has been used to study Biostratigrapy, (14) species were identified belonging to (6) genera in the Upper part of Shiranish Formation and (46) species belonging to(15) genera within Kolosh Formation .

These Plantonic Foraminiferal species permits the recognition of one biostratigrapy zone within the upper part of Shiranish Formation of Late Maastrichtian age .

Kolosh Formation also has been divided in to the five biostratigrapy zone and two subzones.

The first two zones of Early paleocene (Danian)age whereas the remaing three zones of Late paleocene (Selandian-Thanetian)age . There zones were correlated with other studies inside and outside the Iraq. So the age of Kolosh Formation extends from Early paleocene(P1b) up to Late paleocene (P5) .

the nature of Upper and Lower contacsts ware determined , The Lower boundary is unconformable with Shiranish Formation where as the Upper boundary is unconformable with Khurmala Formation.

Depending on the variation in Plantonic Foraminiferal diversity and the ratio of **planktonic** / **benthonic** Foraminifera the depositinal environment is of the studied section interpreted showing that deposition of Khurmala Formation took place in open marine environment (upper baathyal – outer shelf) during its lower and midde parts , then the depoasitinal environment passes toward innar shelf during its upper pant .