

## الطباقية الحياتية للفورامينيفرا الطافية لتكوين كولوش (الباليوسين) في منطقة

### دهوك - شمال العراق

ألاء محمود الوزان

ماجد مجدي المتولي

قسم علوم الأرض

كلية العلوم

جامعة الموصل

( تاريخ الاستلام ٢٠٠٨/١١/١٠ ، تاريخ القبول ٢٠٠٩/٨/٢٥ )

### الملخص

تضمن البحث الحالي دراسة الطباقية الحياتية للفورامينيفرا الطافية في المقطع السطحي لتكوين كولوش في طية بيخير المحدبة قرب مدينة دهوك-شمال العراق. اعتمادا على المدى الجيولوجي ل٧٤ نوعا من الفورامينيفرا الطافية تم تقسيم تكوين كولوش إلى خمسة انطقه حياتية ونطاقين حياتين ثانويين وهي من الأقدم الى الأحدث كما يلي:

- |  |  |
|--|--|
| ٥- <i>Morozovella aequae</i> / <i>Acarinina esnaensis</i> Zone | } (P5).<br>Late Paleocene<br>(Thanetian) |
| ٤- <i>Globanomalina pseudomenardii</i> Zone (P4)               |  |
| ٣- <i>Morozovella angulata</i> Zone (p3)                       |  |
| 2- <i>Praemurica uncinata</i> Zone (P2).                       | } Early Paleocene<br>(Danian)            |
| b. <i>Globanomalina compressa</i> Subzone (P1c).               |  |
| a. <i>Subbotina trilocolinoides</i> Subzone (P1b).             |  |
| 1- <i>Parasubbotina pseudobulloides</i> Zone (P1).             |  |

تمت مضاهاة هذه الأنطقة الحياتية مع انظمة التتطق لدراسات داخل العراق وخارجه فوجد عمر تكوين كولوش في مقطع الدراسة الحالي يمتد من الباليوسين المبكر (Danian) وحتى أعلى الباليوسين المتأخر (Thanetian).

## Planktonic Foraminiferal Biostratigraphy of Kolosh Formation (Paleocene) in Dohuk Area North Iraq

Majid M. Al- Mutwali

Alaa M. Al-Wazan

*Department of Geology  
College of Science  
Mosul University*

### ABSTRACT

A surface section of Kolosh Formation was studied near Dohuk city, North Iraq. Detailed study of the planktonic foraminifera revealed (47) species. The stratigraphic distribution of the planktonic foraminifera recorded in the section permits the recognition of five zones and two subzones these are from base to top.

- |   |  |
|---|--|
| ٥- <i>Morozovella aequa</i> / <i>Acarinina esnaensis</i> Zone | } (P5).<br>Late Paleocene<br>(Thanetian) |
| ٤- <i>Globanomalina pseudomenardii</i> Zone (P4)              |  |
| ٣- <i>Morozovella angulata</i> Zone (p3)                      |  |
| 2- <i>Praemurica uncinata</i> Zone (P2).                      | } Early Paleocene<br>(Danian)            |
| b. <i>Globanomalina compressa</i> Subzone (P1c).              |  |
| a. <i>Subbotina triloculinoides</i> Subzone (P1b).            |  |
| 1- <i>Parasubbotina pseudobulloides</i> Zone (P1).            |  |

These zones were correlated with other studies inside and outside Iraq. the present work indicate that Kolosh Formation is of Early Paleocene (Danian)- Late Paleocene ( Thanetian) age.

---

الطباقية الحياتية للفورامنيفرا الطافية لتكوين كولوش (الباليوسين) في منطقة.....