جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الموصل / كلية العلوم

قسم علوم الأَرض

الطباقية الحياتيَّة والبيئة القديمة للاوستراكودا لتكوين عليجي في بئر جمبور(46)، كركوك، شمالي العراق

أحمد عبدالستار صديق الدباغ

رسالة ماجستير

علوم الأَرض/ متحجرات وطباقية

إِشراف

الأُستاذ

الدكتورة نسرين مال اللّه عزيز

1446هـ

2024م

المستخلص

دُرِست متحجرات الأَوستراكودا لتتابعات تكوين عليجي في بئر جمبور(46) الواقع إلى الجنوب الشرقي من مدينة كركوك؛ إذ شُخِّص (80) نوعاً من الأَوستراكودا تعود إلى (24) جنسًا، منها (48) نوعًا موصوف سابقًا (10) نوعًا جديدًا (22) نوعًا جديدًا ترك للتسمية المفتوحة لقلة النماذج، والأَجناس التي ظهرت في الدراسة الحالية هي:

***Cytherella*, *Bairdia*, *Bairdioppilata*, *Bythocypris*, *Pontocyprella*, *Abyssocypris*, *Argilloecia*, *Propontocypris*, *Paracypris*, *Krithe*, *Parakrithe*, *Xestoleberis*, *Phalcocythere*, *Bythocypris*, *Neocyprideis*, *Semicytherura*, *Dentokrithe*, *Pseudeucythere*,*Haplocytheridea*, *Psammocythere*, *Alcopocythere*, *Cytheridea*, *Clithrocytheridea*, *Brachycthere*.**

لقد اعتُمِد على التوزيع العمودي للا نتشار الطباقي لمتحجرات الأَوستراكودا الموصوفة في مقطع الدراسة الحالي؛ إذ قُسِّم المقطع الطباقي إلى أَربعة أَنطقة تجمع حياتيَّة رئيسة من الأَقدم في الأَسفل إلى الأَحدث في الأَعلى:

***1-Bairdoppilata rajnathi- Xestoleberis* sp.1 Piovesan Assemblage Biozone**

2- Barren Biozone.

3- *Xestoleberis dumblei- Cytherella sorrensis Assemblage Biozone.*

***4- Cytherella tawaica- Krithe strangulata* Assemblage Biozone.**

اعتمادا على طبيعة حشود من حشود الأَوستراكودا امكن تقسيم التكوين إلى أَربعة انطقه بيئية تراوحت أَعماقها مابين (600) إلى (1500) متر ممثلة بالباثيال الأَعلى – الأَوسط والرف الخارجي تحت ظروف استوائيه وشبة استوائيه وملوحة معتدلة وكما يلي :

1-النطاق البيئي الأَوَّل Ecozone (A)

2–النطاق البيئي القاحل الثاني Barrenzone (B)

3–النطاق البيئي الثالث Ecozone (C)

4– النطاق البيئي الرابع Ecozone(D)

ونستنتج بالمقارنة لأَنواع وأَجناس المقطع قيد الدرس انه هناك علاقه تشابه قوية مع أَنواع وأَجناس غرب اسيا(الهند وباكستان) والسعودية ومناطق شمال وغرب أَفريقيا ومناطق البحر الأَبيض المتوسط ، مِمَّا يؤكد أَنَّ العراق حلقة وصل بين مناطق البحر الأَبيض المتوسط (Mediterranean Sea) ومناطق

المحيط الهادي – الهندي (indopacific ocean) وسبب هذا التشابه وجود ممر مائي بشكل ذراع يمتد داخل الأَراضي الأَفريقيَّة (Trans . Saharian- Sea- Way) .

Abstract

The study of ostracod fossils for the Aaliji Formation sequences in the Jambur well (46), located Northeastern of Kirkuk, identified(80) species of ostracods belonging to (24) genera. Of these, (48) species were previously described(10) species are new and(22) species are believed to be new and are open for naming. The genera that appeared in the current study are:

***Ctherella*, *Bairdia*, *Bairdioppilata*, *Bythocypris*, *Pontocyprella*, *Abyssocypris*, *Argilloecia*, *Propontocypris*, *Paracypris*, , *Krithe*, *Parakrithe*, *Xestoleberis*, *Phalcocythere*, *Bythocypris*, *Neocyprideis*, *Semicytherura*, *Dentokrithe*, *Pseudeucythere*, *Haplocytheridea*, *Psammocythere*, *Alcopocythere*, *Cytheridea*, *Clithrocytheridea*, *Brachycthere*.**

Depending on the distribution of the studied ostracod fossils in the current section was relied upon, and the stratigraphic section was then divided into Four main biozones from oldest to youngest

***1-Bairdoppilata rajnathe- Xestoleberis* sp.1 Piovesan Assemblage Biozone**

2- Barren Zone .

3- *Xestoleberis dumblei- Cytherella sorrensis* Assemblage Biozone .

***4- Cytherella tawica- Krithe strangulata* Assemblage Biozone.**

The Paleoenvironment of Aaliji Formation depending on the data obtained from Ostracoda whach divided the study section Jambour well (46) into anto four Ecozones Which ranging between (600) to (1500) m indicate an open marine (Upper – Middle bathyal) to outer shelf Under tropical and subtropical conditions with moderate salinity as follows:

1-Ecozone (A)

2-Barren ecozone (B)

3-Ecozone (C)

4-Ecozone (D)

We can conclude through comparison of the types and genres of the segment under study that there is a strong resemblance with the types and genres of West Asia (India, Pakistan, Saudi Arabia, North and West Africa, and the Mediterranean regions), which confirms that Iraq serves as a bridge between the Mediterranean Sea and the Indo-Pacific Ocean regions.The reason for this similarity is the presence of a water way in the form of an arm extending into African lands (Trans . Saharian- Sea- Way).

University of Mosul

College of Science

Biostratigraphy and paleoecology ,Ostracoda for Aaliji Formation in Jumbor well (46) , Kirkuk , Norther Iraq

Ahmed Abdulsattar Sedeeq Aldabagh

M. Sc / Thesis

Geology /Paleontology

Supervised By

Professor

Dr.Nisreen Mal-Allah Aziz

1446 A.H. **2024A.D.**