

## دراسة أنتشار الفورامنفيرا في الرواسب الحديثة في منطقة حرير

### شمال مدينة البصرة في الجزء الجنوبي من الاهوار العراقية

صبا قاسم كلخان<sup>1</sup> ، عباس حميد محمد البيضاني<sup>2</sup>، بثينة محمد سلمان الجبوري<sup>3</sup>

<sup>1</sup> وزارة العلوم والتكنولوجيا / قسم البصرة – العراق

<sup>2</sup> قسم علم الارض / كلية العلوم- جامعة البصرة – العراق

<sup>3</sup> هيئة المسح الجيولوجي العراقية - العراق

### Abstract الملخص

تم اختيار موقعين في منطقة حرير الواقعة شمال محافظة البصرة في الجزء الجنوبي من الاهوار العراقية ،حيث جمع 17 عينة في الموقع الاول A بالاستعانة ب آلة الحفر (Poclain excavation machine)، بينما جمعت 19 عينة لبابية في الموقع الثاني B ، وخلال تلك الدراسة شخص 45 نوع، 23 جنس، 15 تحت عائلة، 15 عائلة، 13 فوق عائلة وثلاثة تحت رتبة تمثلت ب Rotaliina, Textulariina and Miliolina ومعظمها يسجل لأول مرة في المنطقة .وبناء على ما تم تشخيصه من المجاميع المختلفة من الفورامنفيرا فقد أمكن تحديد نوع البيئة للمنطقة المدروسة فقد كانت ( Brackis- Shallow water Deposits ).

**مفتاح الكلمات Key word :** فورامنفيرا – رواسب حديثة – حرير – أهوار الجنوب

### المقدمة Introduction

تتفرد الاهوار العراقية بنظام بيئي متوازن حيث تحتل مساحات كبيرة من السهل الرسوبي جنوب العراق، مشكلة الحوض الطبيعي لنهري دجلة والفرات و تمتاز رواسبها باحتوائها على الطين والغرين وتكون ناعمة - ناعمة جدا ذات لون رمادي فاتح الى اسود ويعزى السبب لكثرة النباتات والبقايا العضوية وذلك لكون الاهوار العراقية ذات تنوع احيائي نباتي عالي مشكلة مناطق وسطية مابين الاراضي الرطبة والبيئات المائية التي تتباين فيها المواد العضوية وغير العضوية وبالتالي تؤثر ايجابا على زيادة التنوع البايولوجي فيها .ويتعرض التنوع الاحيائي الى الكثير من التهديد بالفناء للعديد من الانواع الاحيائية لذلك اتخذ الباحثين مجموعة من السبل والاجراءات لأجل حماية التنوع الاحيائي Biodiversity conservation، وتعد الدراسات الباليونتولوجية من أهم الدراسات فيها لكونها تهتم بدراسة وتصنيف المجاميع والانواع الحياتية الحديثة في مختلف العصور الجيولوجية من خلال دراستها في بقايا الصخور والرواسب ومعرفة مدى تأثرها بالتغيرات البيئية والمناخية التي طرأت على النظام البيئي. عمليا تشكل المتحجرات الدقيقة وخاصة الفورامنفيرا اداة جيدة ومعتمد في الكثير من المجالات التطبيقية والتنقيب عن النفط والخامات المعدنية والمظاهاة والدراسات الجيولوجية والبيئية وذلك لتواجدها بشكل كبير في الصخور الرسوبية والانتشار الجغرافي الواسع لها وصغر حجمها .، فمن المعروف أن الفورامنفيرا تشكل مجموعة مهمة وأساسية ضمن شعبة أحادية الخلية، وهي حيوانات مائية تعيش أغلبها في البحار والمحيطات مكونة جزءا أساسيا من النظام البيئي البحري الا أنها تخضع لمجموعة من العوامل الفيزيائية والكيميائية والحياتية التي تحدد طبيعة أنتشارها وتوزيعها ضمن البيئات الرسوبية وخاصة في منطقة الدراسة . وهذه العوامل تضم الحرارة، الملوحة والضغط الهيدروستاتيكي، التغيرات في تجهيز المواد الغذائية، كمية الضوء والاكسجين ( Murray, 1968) & (Hoper, 1973).وقد أجريت العديد من الدراسات والبحوث على مناطق الاهوار والسهل الرسوبي بدرجة أغلبها ضمن الدراسات العامة للاهوار بأكملها تركزت أغلبها في المجالات الزراعية والمناخية ودراسة التربة ومواصفاتها وبعض الدراسات الهيدروولوجية والجغرافية وتلك التي تخصصت في مجال الاثار والتنقيب عن النفط بينما افتقرت بشكل ملحوظ للدراسات الباليونتولوجية وخاصة دراسة المتحجرات الدقيقة .

### منطقة الدراسة Study Area

تقع منطقة الدراسة في الجزء الجنوبي من الاهوار العراقية تحديدا في شمال من محافظة البصرة ما بين نهري المسحب والصلال والمعروفة بمنطقة حريير Hareer شكل (1-1) ، وقد تضمنت الدراسة موقعين لاختذ النماذج :

1-الموقع الاول يقع عند خطي طول  $30^{\circ} 35' 52''$  N ودائرتي عرض  $E 47^{\circ} 42' 35''$ .