

# البحث الأول

سحنات وبيئات ترسيبيه لصخور الميوسين الأوسط إلي  
البليوسين لمنطقه رأس بناس بساحل البحر الأحمر-مصر

محمد عبد الغني خليفة\* محمد سعيد أبو الغار\*\* محمد البلاسي\*\*\*  
\*كلية العلوم- جامعة المنوفية \*\* كلية العلوم- جامعة الفيوم  
\*\*\*هينه المساحة الجيولوجيه

## الملخص العربي

تلقي هذه الدراسة الضوء علي الدراسات الجيولوجية و الترسيبية و خصائص الصخور الرسوبية لصخور من الميوسين الأوسط إلي البليوسين لمنطقه رأس بناس بساحل البحر الأحمر. و لتحقيق أهداف هذه الدراسة فقد تم قياس ثلاثة قطاعات طبقية تمثل التتابع الصخري في المنطقة تحت الدراسة جمع خلالها ما يزيد من ١٢٠ عينة صخرية تغطي جميع أنواع الصخور الجيرية الموجودة في المنطقة تحت الدراسة. من خلال الدراسة الحقلية أمكن استنتاج أن الصخور المنكشفة في منطقة الدراسة تنتمي إلى عصرين هما: عصر الميوسين الأوسط الذي تمثل بوحدين رئيسيتين (متكون أبو دباب و متكون أم غيج) وعصر الميوسين العلوي تمثل بوحده واحده (متكون السمح). أما عصر البليوسين فقد تمثل بوحدين (متكون جابر و متكون شجره).

كذلك تم عمل دراسات ميكروسكوبية مفصلة لما يقرب من ٨٠ شريحة ميكروسكوبية رقيقة أمكن من خلالها تعريف ٢١ سحنة ميكروسكوبية استخدمت في استنتاج الظروف البيئية القديمة التي كانت سائدة أثناء ترسيب هذه المتكونات و قد وجد أن صخور متكون أبو دباب تتكون من انواع مختلفه من الأنهدريت متبادلله مع الصخر الطيني وقد وجدت هذه السحنات ترسبت في بينه بحريه حافيه عاليه الملوحه. و متكون أم غيج تشمل علي صخر طيني أسفل و صخور طيني كربوناتي و حجر جيرى يحتوي علي أصداف كامله لحفريت مختلفه وأشكال بطروخيه أعلى التتابع. هذه السحنات تدل علي دوره ترسيب واحده تبدأ ب deep subtidal claystone وتنتهي بسحنات shallow subtidal أعلى دوره. متكون السمح يتكون من