

السحانات الرسوبية والبيئة الترسيبية لتكوين الفتحة (المايوسين الأوسط) في طية شيخان/ شمال العراق

رمزي خضر الناصر

قسم علوم الأرض، كلية العلوم

محمد وليد سعيد

مركز بحوث السدود والموارد المائية

جامعة الموصل

وقائع المؤتمر العلمي الدوري السابع لمركز بحوث السدود والموارد المائية، 2010

الملخص

اشتمل البحث الحالي على دراسة رسوبية واحاثية لتكوين الفتحة (المايوسين الأوسط) في طية الشيخان في شمالي العراق. إن دراسة المتغيرات السحنية والمحتويات الحياتية لتكوين الفتحة في منطقة الدراسة أظهرت انها ثلاث سحانات دقيقة (السحنة الدقيقة للحجر الجيري الطيني (F1) و السحنة الدقيقة للحجر الجيري الواكي (F2) والسحنة الدقيقة للحجر الجيري المرصوص الاحاثي (F3). وأربع سحانات صخرية هي السحنة الصخرية للمارل (F4) والسحنة الصخرية للمدملكات (F5) والسحنة الصخرية للحجر الرملي (F6) والسحنة الصخرية للحجر الطيني (F7)، كما تم تمييز عدد من أصداف المحاريات الكبيرة ضمن التتابعات الفتاتية لطبقات المارل، حيث شخصت الأجناس: *Nemocardium* و *Ascitelena* و *Mytilus*. تبين الدلائل الرسوبية والحياتية للصخور المدروسة أن تكوين الفتحة في منطقة الدراسة على الأغلب قد ترسب في بيئات بحرية ضحلة شبه محصورة (بحيرة شاطئية) عاكسة بيئة الخلجان ذات الرواسب المخلوطة.