

السحنات الرسوبيّة والبيئة الترسيبية لتكوين الفتحة (المابوسين الأوسط) في طية شيخان/ شمال العراق

محمد وليد سعيد

مركز بحوث السدود والموارد المائية

رمزي خضر الناصر

قسم علوم الأرض، كلية العلوم

جامعة الموصل

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

الملخص

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