

## **Stratigraphy of the Dokan Formation (Upper Cretaceous) Jebel Azmer- Sulaimaniya Area, Northeastern Iraq**

**Tarik S. Abawi**  
*Department of Geology*  
*College of Science*  
*Mosul University*

**Rund A. Hammoudi**  
*Department of Biology*  
*College of Science*  
*Dohuk University*

(Received 6/11/2008 , Accepted 16/8/2009)

### **ABSTRACT**

Contrary to the present opinion regarding the Balambo Formation exposed in Jebel Azmer, Sulaimaniya area, northeastern Iraq, this study shows that the upper part (63 m) of the Balambo succession actually belongs to the Dokan Formation. The major hiatus between the lower part of the succession which represents the Balambo Formation and the upper part of the succession which we claim to represent the Dokan Formation together with the lithological differences give strong reason to characterize the studied section as the Dokan Formation.

Dokan Formation in the studied section consists of light brown and white massive not well bedded limestone. Nineteen planktonic foraminiferal species have been identified from this section. The age of the Dokan Formation in the Jebel Azmer area is Middle - Late Cenomanian and is assigned to *Rotalipora cushmani* Zone; this indicates a major hiatus between the Dokan Formation and the older Balambo Formation of Middle-Late Albian age in this area.

---

## طباقية تكوين دوكان (الكريتاسي الأعلى) في جبل أزمـر - منطقة السليمانية شمال شرق العراق

رند علي حمودي

قسم علوم الحياة

كلية العلوم

جامعة دهوك

طارق صالح عباوي

قسم علوم الأرض

كلية العلوم

جامعة الموصل

### المخلص

أثبتت الدراسة الحالية ان الجزء العلوي ( ٦٣ مترا) من تكوين بلامبو المنكشف في جبل أزمـر في منطقة السليمانية شمال شرق العراق يعود إلى تكوين دوكان. ان وجود فجوة زمنية بين التتابعين فضلا عن الاختلافات في الخصائص الليثولوجية يعطي دليلا قويا على أن الجزء العلوي من هذا التتابع يعود إلى تكوين دوكان.

يتألف تكوين دوكان في مقطع الدراسة من صخور الحجر الجيري البني والأبيض الكتلي وقليل التطبق. تم تشخيص تسعة عشر نوعا من الفورامنيفرا الطافية في مقطع هذا التكوين. عمرالتكوين في مقطع الدراسة في جبل أزمـر هو السينومانيان الأوسط - المتأخر. وهذا يثبت وجود فجوة زمنية كبيرة مع تكوين بلامبو الأقدم والذي يعود عمره إلى الالبان الأوسط - المتأخر.