

الأذرع المائية لنهر النيل  
فيما بين سوهاج جنوباً و أسيوط شمالاً  
دراسة جيومورفولوجية

إعداد  
د محمود أحمد حجاب  
أستاذ الجغرافيا الطبيعية المساعد - جامعة سوهاج

الأذرع المائية لنهر النيل فيما بين سوهاج جنوباً و أسيوط شمالاً  
دراسة جيومورفولوجية

الملخص

تمثل الأذرع النهرية ظاهرة من ظاهرات التعرية النهرية المميزة فى نهر النيل بقطاع سوهاج - أسيوط، والتي تغيرت أبعادها المورفومترية خلال الفترة الممتدة بين ١٩٥٤ و ٢٠١٤. وترجع نشأة تلك الظاهرة إلى عدة عوامل منها التغيرات المورفولوجية لنهر النيل وجزره، وخصائص الحمولة النهرية، و النباتات النهرية، وتأثير التدخل البشرى .

وهناك العديد من الظواهر الجيومورفولوجية المرتبطة بالأذرع مثل الجسور الطبيعية والمجاري المهجورة والمجاري المقنطرة والحوجز الرملية الجانبية وغيرها. وتتعرض الأذرع النهرية لبعض الأخطار أهمها أخطار النحت والترسيب والتبخر والنتح والاستخدام البشرى، كما تستخدم فى الصيد والزراعة والرى والصرف والسياحة .

## **River Arms of The Nile River between Sohag in the South and Assiut in the North**

### **A geomorphological Study**

#### **Abstract**

The River Arms represent a distinctive feature of River Erosion features in the Nile River Sector Sohag-Assiut, whose morphometric characteristics changed during the period between 1954 and 2014.

The genesis of this phenomenon is due to several factors, including morphological changes of the Nile River and its islands, the characteristics of the river load, riparian vegetation, and the impact of human intervention.

There are many geomorphologica phenomena associated with River Arms such as Natural Levees, Abandoned Channels, Ox-bow Channels , Lateral Sand Bars and others.

The River Arms are exposed to some Hazards such as Erosion and deposition, Evaporation and Transpiration and Human Hazards.they are used in fishing, agriculture, irrigation and drainage and tourism.