ملخص البحث

أثر تغيرات التصريف المائي بنهر النيل في تشكيل الملامح الجغرافية لحوض بحيره ناصر

يتناول البحث رصد التغيرات التي طرأت على البحيرة خلال العقود الأربعة الأخيرة بالفترة بين ١٩٨٥ و ٢٠١٧، أي رصد الصورة الديناميكية لحوض بحيرة ناصر، وهل ستظل تلك الملامح دون تغيير بعد إنشاء سد النهضة الأثيوبي.

سجلت مساحة بحيرة السد العالي في مصر خلال ٣٢ عاما تزايدا مطردا عدا تقلص محدود عام ١٩٩٩. كما تطور الطول الحقيقي المتعرج، باستثناء عام ٢٠٠٥ الذي تراجع فيها الطول بنسبة ١% تقريبا، ولا يتوقف تغير ملامح المجرى والمسطح النهري بطول القطاعات الطولية للمجرى، بل تفاوتت التغيرات بين الضفتين الشرقية والغربية- اليمنى واليسرى للمجرى من فترة لأخرى ؛ ويرجع هذا لكثرة الأودية التي تقترن بنهر النيل والبحيرة من الشرق اكثر منها في الغرب.

ومن توصيات البحث أن يتم مراعاة التغير في القطاعات العرضية عند إنشاء كباري أو معابر عرضية على المجرى الرئيسي أو الأخوار.

حظر إقامة أي منشآت ثابتة على المسطحات التي تغمر أثناء الفيضانات تنمية زراعات الخضر على مسطحات الأراضي التي تتعرض للغمر وقت الفيضانات المرتفعة.

الكلمات المفتاحية: التصريف المائي- حوض بحيره ناصر - سد النهضة