

---

# ECOLOGICAL STUDIES ON PLANKTONIC AND EPIPHYTIC MICROINVERTEBRATES IN LAKE NASSER, EGYPT

يهدف هذا البحث لدراسة تأثير الخواص الفيزيائية والكيميائية على توزيع اللافقاريات الهامة والملتصقة في أخوار بحيرة ناصر في فترة ما بعد الفيضان وأثناء فترة الفيضان وذلك لمعرفة تأثير الفيضان على توزيعها بالإضافة لتحليل معدة خمسة من أهم أنواع الأسماك في البحيرة لمعرفة محتواها من هذه اللافقاريات. ويمكن تلخيص النتائج كما يلى : أولا- الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمياه : 1- تلعب درجة الحرارة دورا هاما في الخواص الفيزيائية والكيميائية والحيوية لأى سطح مائي. 2- تأثر شفافية المياه بمحتواها من الهائمات النباتية والحيوانية حيث تقل كلما اتجهنا جنوب البحيرة. 3- التوصيلية الكهربائية. 4- الأملاح الكلية. 5- تقع الأملاح المعدنية المغذية في بحيرة ناصر في المستوى الطبيعي. ثانيا- اللافقاريات دقيقة : أ- الهائمات الحيوانية (اللافقاريات الدقيقة الهامة) Zooplankton