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

يهدف هذا البحث لدراسة تأثير الخواص الفيزيائية والكيميائية على توزيع اللافقاريات الهائمة والملتبقة في أخوار بحيرة ناصر في فترة مابعد 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 يلي : أولا- الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمياه : 1- تلعب درجة الحرارة دورا هاما في الخواص الفيزيائية والكيميائية والحيوية لأي سطح مائي. 2- تتأثر شفافية المياه بمحتواها من الهائمات النباتية والحيوانية حيث تقل كلما اتجهنا جنوب البحيرة. 3- التوصلية الكهربائية. 4- الأملاح الكلية. 5- تقع الأملاح المعدنية المغذية في بحيرة ناصر في المستوى الطبيعي. ثانيا- اللافقاريات لدقيقة : أ- الهائمات الحيوانية (اللافقاريات الدقيقة الهائمة) Zooplankton.