

المخلص

درست وفرة وتنوع الهائمات الحيوانية في مياه السواحل البحرية والمصبات المويحة العراقية ودورها كمضائف لبعض الطفيليات في خمسة محطات. شملت الدراسة الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمياه وتضمنت درجات حرارة الهواء والماء والملوحة ودرجة الأس الهيدروجيني والأوكسجين المذاب والمواد الصلبة الذائبة. شملت الدراسة التكوين النوعي والكمي للهائمات الحيوانية مع التركيز على التكوين النوعي والكمي لمجذافية الأقدام. شملت الدراسة أيضا الإصابات الطفيلية في الهائمات الحيوانية وهي تدرس لأول مرة في العراق. تم التعرف على 63 وحدة تصنيفية للهائمات الحيوانية. سجلت عدة أنواع من الطفيليات الخارجية والداخلية والتي تصيب الهائمات الحيوانية في جميع محطات الدراسة حيث تم التعرف على الوحدات التصنيفية التالية

Ellobiopsis chattoni, Ellobiopsis sp, Thalassomyces sp., Blastodinium sp., Zoothaminium sp., peritrich ciliates, Dinoflagellate

تم استخدام المجهر الإلكتروني الماسح لتصوير بعض الطفيليات الخارجية التي تصيب بعض مجذافية الأقدام

Abstract

Five stations were chosen. Some physical and chemical features of the water were analyzed, and the identification of the zooplankton. Sixty-three taxa of zooplankton were identified in the present study. Many type of parasites were recorded in copepods and other zooplankton in the study area as follow:

Ellobiopsis chattoni, Ellobiopsis sp., Thalassomyces sp., Blastodinium sp., Zoothaminium sp., Dinoflagellate, peritrich ciliates. Scanning Electron Microscope (SEM) analysis used in this study for identification of some ecto parasites on copepods.