

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة
الكلية: الزراعة
القسم: الأسماك والثروة البحرية
التخصص: بيئة و تلوث
عنوان الرسالة او الأطروحة:
اسم الطالب: رشاد عبد الزهرة أحمد
اسم المشرف: أ. د. أزهار علي الصابونجي و أ. م. د. خالدة سالم النعيم
الشهادة: ماجستير

تقييم مستوى التلوث العضوي وتأثيره في تنوع الطحالب الخيطية وإصابة الأسماك بمجذافية الأقدام في
ثلاث محطات في محافظة البصرة، العراق

ملخص الرسالة او الأطروحة

الخلاصة:

أختيرت ثلاث محطات للدراسة اعتماداً على مستويات تعرضها للتلوث: المحطة الأولى (قناة العشار، قرب الناظم مقابل مبنى ضريبة البصرة) ، والمحطة الثانية (شط العرب، قرب مستشفى الصدر التعليمي) والمحطة الثالثة (القرنة، ملتقى نهري دجلة والفرات). جُمعت عينات الماء والأسماك والرواسب شهرياً، ابتداءً من تشرين الثاني ٢٠١٣ ولغاية تشرين الأول ٢٠١٤ خلال مدة الجزر. قيست مجموعة من المتغيرات الفيزيائية والكيميائية: درجة حرارة الهواء والماء، الملوحة والتوصيلية الكهربائية، نفاذ الضوء، الأس الهيدروجيني، الأوكسجين المذاب، المتطلب الحيوي للأوكسجين، القاعدية الكلية، العسرة الكلية، النتريت، النترات الفعالة، الفوسفات الفعالة، كلوروفيل أ في الماء والكربون العضوي الكلي في الرواسب، وتم تحديد نسجة التربة لكل محطة من خلال معرفة النسب المئوية لمكوناتها. كما تم تشخيص في الدراسة الحالية الطحالب الخيطية القاعية **Filamentous Benthic algae** في مناطق المد والجزر، والقشريات الخارجية **copepoda** المتطفلة على الأسماك بوصفها أدلة بايولوجية للتلوث في المحطات المنتخبة ، كما تم استخدام دليل التلوث العضوي في الدراسة الحالية لتقييم مستوى التلوث العضوي في المناطق المدروسة إذ تراوحت قيم الدليل بين جيد جداً وضعيف للمحطة الثانية والأولى على التوالي.

College: Agricultural

Name of student: Rashad Abdul-Zahra Ahmed

Dept: Fisheries and Marine Resources. Name of supervisor: Prof.Dr Azhar A. Al-

Saboonch. and Asst. Prof. Dr. Khalidah Salim Al-Niaeem

Certificate: Master

Specialization: Environment and Pollution

Evaluation of organic pollution level and its effect on diversity of the filamentous algae and fishes infected with copepods from three stations in Basrah province

Summary

Three Stations were selected based on its pollution level, first station was (Ashar Chanel) the second station was (Shatt Al Arab) and the third station was (Qurna). Samples of waters, fish, sediments were collected monthly, collection of these samples started from Nov. 2013 till Oct. 2014 during the ebb time, group of physical and chemical variables had been measured like air and water, temperature, salinity, electrical conductivity, light penetration, pH, dissolved oxygen, biological oxygen demand, Total alkalinity (TA), Total hardness (TH), reactive nitrite, nitrate and phosphate, chlorophyll a in water, total organic carbon (TOC) in sediments, Soil texture was identified for each station through knowing the ratios of its components, Also, through the current study banthic algae were identified in areas of intertidal area, the parasitic copepod on fish also identified as biological indicator for the pollution at the selected stations. The monthly variations in Organic Pollution Index (OPI) were different between three stations and ranged (VeryGood and Poor).