

استمارة مستخلصات رسائل واطاريج الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة  
الكلية: الزراعة  
اسم الطالب: عبد الحسين جعفر عبد الله  
القسم: الأسماك والثروة البحرية  
اسم المشرف: أ. د ساجد سعد حسن  
التخصص: تنوع احيائي  
الشهادة: دكتوراه  
عنوان الرسالة او الأطروحة:

التنوع السمكي وبعض الخصائص الحياتية في الجزء الشمالي من شط العرب وبعض مقترياته

ملخص الرسالة او الأطروحة

**الخلاصة:** هدفت الدراسة الى معرفة طبيعة التنوع السمكي وبعض الخصائص الحياتية، بعد تجزئة البيئات ودخول انواع دخيلة وقلة كميات المياه الواردة. جمعت العينات شهرياً للمدة من كانون الأول ٢٠١٣ لغاية آيار ٢٠١٥ من شمال مدينة البصرة . انتخبت ثلاث محطات الأولى شمال مدينة القرنة على بعد خمسة كيلو متر شمال نقطة التقاء دجلة والفرات والثانية في نقطة التقاء نهر السويب بشط العرب والثالثة في منطقة الشافي عند نقطة التقاء نهر الشافي بشط العرب. قيست بعض العوامل اللاحياتية وتكرار الأطوال والأوزان. تناولت الدراسة تركيبية المجتمع السمكي، إذ جمع ٢٩٤٠٥ فرداً خلال مدة الدراسة مثلت ٩١٦٥٢١ غم ضمت ٣٣ نوعاً ثمانية منها بحرية و 29 جنساً تعود إلى ١٤ عائلة من صنف الأسماك العظمية Osteichthyes. اظهرت معدلات التصاريف الوارده من نهر دجلة تأثيراً عكسياً مع عدد الأنواع وسجل ارتباط غير معنوي سالب ( $r=-0.109$ ) مع معدلات التصاريف الشهرية، وأشارت علاقة متذبذبة للتصاريف مع الأدلة البيئية. أعمدت طريقة Faben لتقدير اعمار للكارب البروسي *Carassiu auratus* والحمري *Carasobarbus luteus* والخشني *Liza abu* وبينت النتائج خمس سنوات عمرية للكارب البروسي والحمري واربعة للخشني. تناولت الدراسة التداخل الغذائي بين الأنواع وخصوصية بعض الأنواع الساندة في منطقة الدراسة وكميات وجهد الصيد وعدد زوارق الصيد في المنطقة وتأثير الأنواع الدخيلة على المحلية في الجانب الغذائي والتكاثري.

College: Agriculture Name of student: Abd- Al-Hussein Jaffer Abdullah  
Dept.: Fisheries and Marine Resources. Name of supervisor: Prof. Dr Sagid Saad  
Hasan

Certificate: Doctorate

Specialization: Biodiversity

Fish biodiversity and some biological characteristics in the Northern part of Shatt Al-Arab River and some it's reaches

Abstract of Thesis

The present study aimed to find out nature of fish biodiversity after fragmentation of habitats and the entry of exotic species and the lack of incoming discharges. The samples were collected monthly from December 2013 to May 2015 North of Basrah Province. Three stations were selected, station 1 North of Qurna distract , about five kilometers North the point which the Tigris and Euphrates confluence, station 2 at the place that seweeb River meeting The Shatt Al-Arab River, station 3 in the Shaffi region at the place which is Shaffi river meet Shatt Al-Arab River. Some a biotic factors were measured, length frequency and weight. The study addressed the fish community structure, as the collection of 29405 individuals during the study period represented 916521 g included 33 species eight of them were marine and 29 genera belong to 14 families for bony fishes class Osteichthyes. Discharges rates received from the Tigris River showed adversely affected with a number of species and insignificants negative correlation was recorded ( $r=-0.109$ ) with discharge monthly rates and fluctuation relationship was noticed between discharges and ecological indices. Faben method used to estimation age of *Carassius auratus*, *Carasobarbus luteus* and *Liza abu* and the results shows five years age for *C. auratus* , *C. luteus* and four for *L. abu* . The study addressed diet overlaps among species and fecundity of dominant species in the study area and amounts, fishing effort and number of fishing boats and impact of alien species on native on feeding and reproductive.