استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: الزراعة اسم الطالب: عباس جاسم تومان

القسم: الأسماك والثروة البحرية الشهادة: الدكتوراه

التخصص: تصنيف الأسماك اسم المشرفين: أ.د. عبد الرزاق محمود محمد ، أ.م.د. طالب احمد جايد

عنوان الأطروحة

تصنيف أنواع عائلة اسماك الحمام Carangidae في مياه شمال غرب الخليج العربي باستخدام تقنيات التفاعل السلسلي للبوليمريز PCR

تناولت الدراسة تصنيف أنواع عائلة اسماك الحمام Carangidae في المياه البحرية العراقية، شمال غرب الخليج العربي بالاعتماد على الصفات المظهرية والعددية Morphometric and meristic characteristics وتقنيات التفاعل السلسلي للبوليمريز Polymerase chain reaction (PCR) أثناء الفترة من كانون الثاني 2014 إلى حزيران 2015. بينت الدراسة تواجد 20 نوع من عائلة الحمام في المياه البحرية العراقية تعود إلى 13 جنس، ثلاثة أنواع منها تسجل لأول مرة في المياه العراقية وهي *A. ciliares* و *A. var*i و *U. helvola*. استخدمت تقنيتان من تقنيات التفاعل السلسلي للبوليمريز PCR لتمييز أنواع عائلة اسماك الحمام وهما تقنية التضخيم العشوائي متعدد الأشكال لقطع DNA (RAPD) Random amplified polymorphism DNA وتقنية تضخيم الجين 5S rDNA.

Student name: Abbas Jasim Toman College: Agriculture

Dept.: Fisheries and Marine Resource Degree: Doctorate

Field: Fish taxonomy

Supervised: Prof. Dr. Abdul-Razak M. Mohamed , Assist. Prof. Dr. Talib A. Jaayid

Thesis title

Identification of the Carangid fish species (family: Carangidae) from the northwest Arabian Gulf by using Polymerase Chain Reaction (PCR) techniques

Carangid fish species from Iraqi marine waters, northwest Arabian Gulf were identified depending on the meristic and morphometric characteristics and Polymerase Chain Reaction (PCR) techniques, during the period from January 2014 to June 2015. The study appeared the presence of 20 species of carangid fishes belong to 13 genus in Iraqi marine waters, Three species (*A. ciliares*, *A. vari* and *U. helvola*) were recorded for the first time in Iraqi waters. Two techniques of PCR were applied to indentify the carangid fish species; Random amplified polymorphism DNA (RAPD) and amplification of 5S rDNA gene.